

---

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Lang- und Kurztexte

**Projekt-Nr. :** 073\_0622

**Bauvorhaben :** **31 701 Jugendhaus Dr. K**  
Jugendhaus Dr. K  
Dr.-Külz-Straße 3, 19053 Schwerin

**Auftraggeber :** Zentrales Gebäudemanagement Schwerin  
Eigenbetrieb der Landeshauptstadt Schwerin  
Friesenstraße 29, 19059 Schwerin

**Leistungsumfang :** Stahl-Glas-Türelemente

**Bieter:** .....  
.....  
.....  
.....

**Angebotssumme netto :** EUR .....

.....% **MWSt :** EUR .....  
\_\_\_\_\_

**Angebotssumme brutto :** EUR .....  
=====

---

## INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
Umfang: Stahl-Glas-Türelemente

---

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
1	Stahl-Glas-Türelemente	4
	Hinweis	4
	ZTV	6
	Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen	8
	Mechanische Festigkeit der Türen	9
	Anforderungen an die Bauteile	10
	Lastannahmen	11
	Oberflächenbehandlung und -Ausführung	12
	Korrosionsschutz der Stahlkonstruktionen	13
	Beschichten von Elementen aus vorkonservierten Profilstahlrohren	14
	Systembeschreibungen	15
	Nachweispflicht u. Dimensionierung	16
	Wärme gedämmtes Stahltürprofilssystem mit 60 mm Grundbautiefe	17
	Stahlrohrrahmen RS Rauchschutztür	18
	Bauaufsichtliche Zulassungen und Überwachung	19
	Stahlrohrrahmen T 30 / F 30 nach DIN 4102	20
	Beschläge Türen - Beschläge Stahl-Rohrrahmentüren	22
	BT 930	24
	BT 953	25
	BT 975	26
	Verglasungen / Ausfachungen - Verglasung , formale Regelungen, Hinweise	27
	GT 110	28
	GT 505	29
	GT 704	30
	PF Ausfachungen	31
	PF 1	32
	Baukörperanschlüsse - Verankerung Fenster / Tür / Tor	33
	Baukörperanschlüsse (formale Regelungen) - Innenelemente	34
	Verankerung Fenster / Tür	35
	AS 105	36
	AO 105	37

---

## INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K

Umfang: Stahl-Glas-Türelemente

---

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
----	-------	-------

---

	AU 201	38
	A 401	39
	A 410	40
1.1	Schlosser- und Verglasungsarbeiten	41

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

## 1 Stahl-Glas-Türelemente

Hinweis

Türen

Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) der Stahlrahmentüren T 30 und RS/DS  
Vorgabe: Klasse 4 (höchste Klasse für die Stabilität des Flügels und Blendrahmen/Zarge):

angebotene Klasse Außentüren: .....  
vom Bieter anzugeben

angebotene Klasse T 30: .....  
vom Bieter anzugeben

angebotene Klasse RS/DS: .....  
vom Bieter anzugeben

Vorgabe:

Eine 3D-Nachjustierung der Türflügel in drei Ebenen ist am geschlossenem Türflügel möglich  
(Als Vorgabe für die spätere Wartung):

vom Bieter anzukreuzen:

( ) ja ( ) nein

Vorgabe:

Anschraubbänder 3D verstellbar

(Vorgabe für die spätere Wartung bzw. Austausch- und Nachrüstbarkeit) :

vom Bieter anzukreuzen:

( ) ja ( ) nein

Vorgabe der Qualitäten der 3D-Anschraubbänder nach DIN EN 1935:

Vorgabe:

Gebrauchsklasse 4

(höchste Klasse als Vorgabe) :

angebotene Klasse Bänder: .....  
vom Bieter anzugeben

Vorgabe:

Bandklasse 14

(höchste Klasse als Vorgabe) :

angebotene Bandklasse: .....  
vom Bieter anzugeben

die Nachweise sind vom Bieter beizufügen!

Vorgabe:

Alle Stahlrahmentüren T 30 und RS/DS haben das gleiche 3D-Anschraubbänder

(Vorgabe für die Wartung):

vom Bieter anzukreuzen:

( ) ja ( ) nein

Allgemeine Merkmale

Vorgabe:

Es werden ausschliesslich Original-Systemzubehörteile (Beschläge, Dichtungen, etc.)

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

eingesetzt, da sonst die Prüfzeugnisse ihre Gültigkeit verlieren.

vom Bieter anzukreuzen:

( ) ja ( ) nein

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

ZTV

### **Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Schlosser- und Verglasungsarbeiten**

#### Art und Umfang der Leistung

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Schlosserbauarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Bauelementen aus Stahl.

Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Verglasungsarbeiten. Die Leistung umfasst die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen.

#### Konstruktionssystem

Die Profil-, Zubehör- und Beschlägeauswahl muss nach den gültigen Unterlagen des System-Herstellers erfolgen. Werden im System / der Positionsbeschreibung Angaben zu den Ansichtsbreiten gemacht, so sind diese einzuhalten, und dürfen weder unter noch überschritten werden.

#### Normen - Richtlinien

Für die Auftragsabwicklung gelten:

VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen).

VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).

Kriterien für die Anwendung von Fenstern und Außentüren nach DIN EN 14351-1 und nach DIN 18055

Glas im Bauwesen nach DIN 18008, DIBt.VFF Merkblatt, Verband der Fenster- und Fassaden- Hersteller "Beschichten von Stahlteilen im Metallbau".

EN 13830 für Vorhangfassaden ( CE Kennzeichnung )

EN 13241 1 Tore ohne Feuer- Rauchschutzeigenschaften ( CE Kennzeichnung )

Unfallverhütungs-Vorschriften.

Die Metallbau-Konstruktionen müssen nach den Richtlinien des System-Herstellers geplant und gefertigt werden.

#### Werkstoff Stahl

Es sind kaltgewalzte oder kaltgezogene Präzisions-Stahl-Profile der Qualität S 235JR nach DIN EN 10027-1 oder höher zu verwenden. In der Ausführung Stahl galvanisch verzinkt (GV-GC) nach DIN EN ISO 50961 / bandverzinkt (Z) nach DIN EN 10147. Stahl-Bleche sind generell aus feuerverzinktem Blech nach DIN EN ISO 1461 oder in gleichwertiger Qualität auszuführen. Stahlteile für Verankerungen und Aussteifungen sind in feuerverzinkter Ausführung vorzusehen. Die Nachbesserung von Fehlstellen und Beschädigungen muss entsprechend DIN 55928-8 erfolgen.

#### Profilauswahl

Die erforderlichen Profile sind für den gewünschten Verwendungszweck aus den Unterlagen des System-Herstellers auszuwählen. Bei wärmedämmten Profilen sind nur solche zulässig, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft und formschlüssig miteinander verbunden sind.

Die Profile müssen die Lasten nach DIN EN 1991-1 sowie den NA ( Nationalen Anhängen sicher abtragen. )

Die vom System-Hersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente ( $I_x$ ) sind, unter Berücksichtigung der DIBT Richtlinie für thermisch getrennte Profile, für die Auswahl zu berücksichtigen.

Das Prinzip der Wärmedämmung ist bei Außenbauteilen für die gesamte Konstruktion einzuhalten.

Die Wanddicken aller tragenden Profilwandungen müssen mindestens 1,5 mm betragen.

Die ausgewiesenen Wärmedurchgangskoeffizienten der Profile ( $U_f$ ) sind durch Messung / Berechnung nach DIN EN ISO 12412-2 nachzuweisen, die Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasungen ( $U_g$ ) sind gemäß der Übergangsregelung des BmVBW aus den Eingruppierungen im Bundesanzeiger oder nach DIN EN 673, DIN EN 674, DIN EN 675 zu ermitteln.

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

#### Profilverbindungen

Die Verbindung der Profile in Gehrungs- und T-Stößen erfolgt durch Schweißung. Hierdurch werden kraft- und formschlüssige Übergänge geschaffen. Schweißverbindungen in Sichtflächen sind sauber zu verschleifen und zu verputzen.

#### Flügeldichtungen

Alle Dichtungsprofile müssen so angebracht sein, dass sie die Forderungen der verlangten Beanspruchungsgruppe für die Fensterkonstruktion dauerhaft erfüllen. Die Dichtungen müssen auswechselbar sein. Es sind die in den Fertigungsunterlagen ausgewiesenen System-Dichtungen zu verwenden.

Für Dreh-, Drehklipp- und Stulp - Fenster sowie PASK ist eine Mitteldichtung vorgeschrieben.

#### Entwässerung der Konstruktion

Falze und Profalnuten, in die Niederschlag und Kondenswasser eindringen können, müssen nach außen entwässert werden (Mikroklimatische Belastung).

#### Beschläge

Es sind die in den Fertigungsunterlagen ausgewiesenen System-Beschläge zu verwenden. Sind nicht systemgebundene Beschlagteile vorgesehen, müssen diese unter Beachtung der gültigen DIN-Normen ausgewählt werden.

Sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgeschrieben ist, müssen alle Beschlagteile, mit Ausnahme der Bedienungshebel und Flügelbänder, verdeckt liegend angeordnet werden. Die im Falz angeordneten Beschläge sind form- und kraftschlüssig mit den Profilen zu verbinden.

#### Farb- Beschichtung

Die Beschichtung der Stahl-Profile und/ oder -Bleche muss mit gütegesicherten Pulver- oder Nasslacken erfolgen. Die Beschichtung ist gemäß Vorgabe des Auftraggebers entsprechend den Anforderungen DIN EN ISO 12944-2 auszuführen. Dabei ist die Korrosivitätskategorie und die zu erwartende Nutzungsdauer zu gewährleisten.

Der ausführende Beschichtungsbetrieb für Aluminiumteile muss Inhaber des Gütezeichens der GSB International. ("Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen", Franziskanergasse 6, D-73525 Schwäbisch Gmünd) die Richtlinien der GSB sind zu beachten und einzuhalten.

Für Stahlteile sind die Richtlinien der QIB bzw. Qualicoat anzuwenden.

Die Oberflächenbehandlung ist vor der Durchführung mit dem Beschichtungsbetrieb detailliert klarzulegen. Im Zweifelsfalle sind im voraus entsprechende Musterecken als Probekörper zur genauen Beurteilung der geeigneten Oberflächenbehandlung anzufertigen.

#### Werkstatt- und Montageplanung

Werkstatt- und Montageplanung für die Ausführung aller vertraglichen Metallbauarbeiten auf der Grundlage der beigegebenen Ausführungsplanungen und der geprüften Tragwerksplanung anfertigen.

Die Werkstattpläne und die Detaildarstellung der Bauwerksanschlüsse sind in enger Zusammenarbeit mit den Architekten und dem Tragwerksplaner zu erstellen.

Die Bearbeitung hat so frühzeitig zu erfolgen, dass angemessene Prüf- und Genehmigungszeiten eingeplant sind.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen

### **Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen**

Soweit in den Leistungsbeschreibungen für einzelne Positionen keine anderen Angaben erfolgen, gelten die nachstehenden Vorgaben:



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Mechanische Festigkeit der Türen

### **Mechanische Festigkeit der Türen in Flucht- und Rettungswegen für eine lange Gebrauchstauglichkeit bzw. Lebensdauer**

Gemäß den Vorgaben des Leistungsverzeichnisses ist für die Stahlrahmentüren (RS, T 30, T 90 und Außentüren) eine hohe mechanische Festigkeit vorzusehen.

Durch die zu erwartenden Einwirkungen und Belastungen an den Türen, wird die Klasse 4 gemäß der Norm EN 1192 gefordert.

Die angebotenen Türelemente müssen die mechanische Festigkeit in der Klasse 4 (höchste Klasse) nach der Norm EN 1192 erreichen.

Mit Abgabe des Angebotes sind die entsprechenden Prüfzeugnisse (aller Türtypen) für die mechanische Festigkeit in der Klasse 4 durch eine anerkannte Stelle nachzuweisen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Anforderungen an die Bauteile

Anforderungen an die Bauteile

Die entsprechenden Nachweise sind nach Aufforderung durch den AG diesem in schriftlicher Form vorzulegen. Der AN hat im Rahmen seiner EG-Konformitätserklärung die Übereinstimmung seines Produkts mit den Anforderungen der jeweiligen Produktnorm zu erklären.

Die nach genannten Werte beziehen sich auf Standardelemente.

Gegebenenfalls können andere Elementformen/Öffnungsvarianten oder Profilkombinationen abweichende Klassifizierungen haben.

Die nach genannten Werte beziehen sich auf Standardelemente.

Gegebenenfalls können andere Elementformen/Öffnungsvarianten oder Profilkombinationen abweichende Klassifizierungen haben.

Außentüren nach DIN EN 14351-1

Türelement:

Ud 1,8 W/(m²K)

Tür Profilkombination:

Uf <=2,4

W/(m²K)

Glaswert nach DIN EN 673:

Ug 1,0 W/(m²K)

Isolierglas-Abstandshalter in schwarz:

ψg 0,034

W/(mK) TPS

Die nach genannten Werte beziehen sich auf Standardelemente.

Gegebenenfalls können andere Elementformen/Öffnungsvarianten oder Profilkombinationen abweichende Klassifizierungen haben.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Lastannahmen

### Lastannahmen

Winddruck auf Außenbauteile nach DIN EN 1991-1-4

Angaben für Gebäude mit rechteckigem Grundriss

Windzone: II

Geländekategorie: IV

Horizontale Lasten ( Nutzlasten ) nach DIN EN 1991-1-1

Zusatzlasten mit: 1.0 KN/m

wirkend in: Brüstungshöhe

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Oberflächenbehandlung und -Ausführung

### **Oberflächenbehandlung und -Ausführung**

Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht anders beschrieben, ist die Oberflächenbehandlung, Ausführung und der Farbton wie folgt auszuführen:

Farbton: gem. Bestandstüren grau-braun, ist zu bemustern

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Korrosionsschutz der Stahlkonstruktionen

### **Korrosionsschutz der Stahlkonstruktionen**

Ausführung gemäß dem VFF Merkblatt St. 01, Verband der Fenster- und Fassaden- Hersteller "Beschichten von Stahlteilen im Metallbau".

Innenbereich:

Schutzdauer der Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-1

Korrosivitätskategorie: C 2

Schutzdauer: Lang, 10-15 Jahre

Außenanwendung:

Schutzdauer der Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-1

Korrosivitätskategorie: C 4

Schutzdauer: Lang, 10-15 Jahre

Die Vorbehandlung der Stahlprofile ist nach den Vorgaben des Systemherstellers auszuführen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Beschichten von Elementen aus vorkonservierten Profilstahlrohren

### **Beschichten von Elementen aus vorkonservierten Profilstahlrohren**

Fertigung der Elemente mit Profilen aus feuerverzinktem Bandstahl "Z". Beschichtung gem. DIN EN ISO 12944-1-7 und VFF Merkblatt St. 01, Verband der Fenster- und Fassaden- Hersteller "Beschichten von Stahlteilen im Metallbau".

Farbton:

RAL/DB nach Wahl des AG [Pulverlackierung](#)

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Systembeschreibungen

### Systembeschreibungen

Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen. Abweichungen von den hier gemachten Angaben werden in den jeweiligen Positionsbeschreibungen aufgeführt.  
Gegebenenfalls aus statischen und aus formalen Gründen verstärkte Profile werden an dieser Stelle nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte formale Profilabmessungen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis.  
Nachweispflicht u. Dimensionierung  
Auf der Basis der Berechnung und/oder der Tabellenwerte ist der Nachweis mit folgender Dimensionierung für alle tragenden Profile in prüfbarer Form zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorzulegen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Nachweispflicht u. Dimensionierung

### **Nachweispflicht u. Dimensionierung**

Auf der Basis der Berechnung und/oder der Tabellenwerte ist der Nachweis mit folgender Dimensionierung für alle tragenden Profile in prüfbarer Form zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorzulegen.



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wärmedämmtes Stahltürprofilssystem mit 60 mm Grundbautiefe

### **Wärmedämmtes Stahltürprofilssystem mit 60 mm Grundbautiefe**

Konstruktionsmerkmale:

Alle Eck- und T-Verbindungen durch Schweißung kraftschlüssig verbunden. Der hochwertige Isoliersteg verbindet die Halbschalen der Profile kraft- und formschlüssig; er hält den kurzfristigen Temperaturerhöhungen während der Schweißung stand.

Gläser und/oder Füllungen bis 36 mm können eingesetzt werden.

Innen und außen flächenbündige Türflügel mit umlaufender Schattenfuge 5 mm breit.

Doppelte, dreiseitig umlaufende Anschlagdichtung. Übergang zur automatischen Senkdichtung ohne Einsatz von speziellen Dichtstücken oder einer Kunststoffschwelle.

Thermische Isolationsebene innerhalb der gesamten Konstruktion, auch in Eck und Sprossenbereichen, durchgehend. Keine Wärmebrücken im Bereich der Schloss- und Beschlägegarnituren.

Die Verglasung und/oder Ausfachungen werden zwischen Vorlegeband mit dauerelastischer Dichtmasse gehalten.

Die Verglasung der Glasausschnitte / Füllungen wird mit einseitiger Glasleiste durchgeführt.

Klassifizierung nach DIN EN 12400 (Dauerfunktion)

Stahlrahmentüren:

Klasse 8 (höchste Klasse).

Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit)

Stahlrahmentüren:

Klasse 4 (höchste Klasse).

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel 60 mm

Flügelrahmen (Tür) 60 mm

Profilansichtsbreiten:

Flügelrahmen (Tür) 85 mm

Sockelprofil (Tür) 100 mm

Sockelprofil (Seitenteil) 100 mm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Stahlrohrrahmen RS Rauchschutztür

### **Stahlrohrrahmen RS Rauchschutztür**

Produkt der Planung: Economy 60 RS Tür

Bezeichnung nach DIN 18095: Die Kennzeichnung des apB erfolgt durch ein Typenschild

#### Konstruktionsmerkmale:

Alle Eck- und T-Verbindungen durch Schweißung kraftschlüssig verbunden.

Gläser und/oder Füllungen von 4 mm bis 35 mm können eingesetzt werden.

Innen und außen flächenbündige Türflügel mit umlaufender Schattenfuge 5 mm breit.

Doppelte, dreiseitig umlaufende Anschlagdichtung. Übergang zur automatischen Senkdichtung ohne Einsatz von speziellen Dichtstücken. Die Boden Senkdichtung kann auch nachträglich ohne weiteren Aufwand montiert werden.

Ausführung schwellenlos, mit automatischer Senkdichtung. (Die Dichtung muss nachrüstbar sein und ist kurz vor der Übergabe des Objektes an den Türflügel zu montieren.)

Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Beschläge eingesetzt werden (Art und Ausführung wird im Abschnitt Beschläge näher beschrieben)

Es ist der Einsatz von 6 bis 36 mm Glas und/oder Füllungen aus GK-Platten mit Blechbekleidung vorgesehen (Art und Ausführung wird im Abschnitt Verglasungen/Ausfachungen näher beschrieben).

Die Abdichtung zu den Füllungen erfolgt mittels schwarzen Hinterlegeband und Versiegelung mit dauerelastischer Dichtmasse.

Die Konstruktion wird mit einer asymmetrischen Verglasung ausgeführt, also einseitiger Glasleiste.

Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Stahlrahmentüren, Flügelgröße bis 1400 x 3000 mm  
Klasse 4 (höchste Klasse).

Die Ansichtsbreiten der Profile sind abgestimmt auf die Systeme T 90, T 30 und T 0.

#### Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel	60 mm
------------------------------	-------

Flügelrahmen (Tür)	60 mm
--------------------	-------

#### Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen (Tür)	65 mm
-------------------	-------

Blendrahmen (Verglasung)	90 mm
--------------------------	-------

Sockelprofil (Verglasung)	90 mm
---------------------------	-------

Blendrahmenverbreiterung	25/50 mm
--------------------------	----------

Pfosten	90 mm
---------	-------

Riegel	90 mm
--------	-------

Flügelrahmen (Tür)	63 mm
--------------------	-------

Sockelprofil (Tür)	100 mm
--------------------	--------

Sockelprofil (Verglasung)	100 mm
---------------------------	--------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Bauaufsichtliche Zulassungen und Überwachung

### **Bauaufsichtliche Zulassungen und Überwachung**

Die nachfolgend beschriebenen Brandschutz-Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile. Diese bauaufsichtliche Zulassung ist erteilt.

Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen. Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden.

Feuerschutzabschlüsse sind gemäß Bauordnung der Länder überwachungspflichtige Bauteile. Hersteller von Feuerschutzabschlüssen müssen sich von einer - durch das DIBt- anerkannten Überwachungsstelle überwachen und zertifizieren lassen.

Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Übereinstimmungskennzeichen. Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Übereinstimmungskennzeichen ersichtlich.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Stahlrohrrahmen T 30 / F 30 nach DIN 4102

### **Stahlrohrrahmen T 30 / F 30 nach DIN 4102**

2 T 30/RS Tür und Brandschutzverglasung

Es sind ausschließlich die im Bescheid Nr. : Z-6.20-2026 ausgewiesenen Beschläge einzusetzen.

Feuerschutzabschluß T 30-1-Tür feuerhemmend einflügelige Tür, wahlweise mit Oberteil und/oder Seitenteil (en)

Feuerschutzabschluß T 30-2-Tür feuerhemmend zweiflügelige Tür, wahlweise mit Oberteil und/oder Seitenteil (en)

F 30 feuerhemmende Brandschutzverglasung nach DIN 4102 Bescheid-Nr. : Z-19.14-589

#### Konstruktionsmerkmale:

Die tragende Konstruktion besteht aus thermisch getrennten Stahlprofilen mit integrierten Isolatoren

(geprüfter Werksverbund).

Alle Eck- und T-Verbindungen durch Schweißung kraftschlüssig verbunden.

Der hochwertige Isoliersteg verbindet die Halbschalen der Profile kraft- und formschlüssig; er hält den kurzfristigen Temperaturerhöhungen während der Schweißung stand.

Die Stahlprofile müssen glatte Isolierstege aufweisen. Die energieverzehrenden Brandschutzeinlagen befinden sich in den Außenkammern der Halbschalen und sind am fertigen Element weder sichtbar noch zugänglich.

Die Breite der Profile (ohne Anschläge) beträgt 25/50 mm

Innen und außen flächenbündige Türflügel mit umlaufender Schattennut von 5 mm

Doppelte, dreiseitig umlaufende Anschlagdichtung. Übergang zur automatischen Senkdichtung ohne Einsatz von speziellen Dichtstücken. Die Boden-Senkdichtung kann auch nachträglich ohne weiteren Aufwand montiert werden.

Ausführung schwellenlos, mit automatischer Senkdichtung. (Die Dichtung muss nachrüstbar sein und ist kurz vor der Übergabe des Objektes an den Türflügel zu montieren.)

Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Beschläge eingesetzt werden (Art und Ausführung wird im Abschnitt Beschläge näher beschrieben).

Die Brandschutzgläser und/oder Ausfachungen werden zwischen schwarzen

Keramikfaserbändern mit Silikon-Abdichtung gehalten.

Die Konstruktion wird mit einer asymmetrischen Verglasung ausgeführt, also einseitiger Glasleiste.

Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Stahlrahmentüren, Flügelgröße bis 1400 x 2600 mm

Klasse 4 (höchste Klasse).

Die Ansichtsbreiten der Profile sind abgestimmt auf die Systeme T 90, RS und T 0.

#### Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel	60 mm
------------------------------	-------

Flügelrahmen (Tür)	60 mm
--------------------	-------

#### Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen (Tür)	65 mm
-------------------	-------

Blendrahmen (Verglasung)	47,5/72,5 mm
--------------------------	--------------

Sockelprofil (Verglasung)	100 mm
---------------------------	--------

Blendrahmenverbreiterung	25/50 mm
--------------------------	----------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Pfosten	95	mm		
Riegel	95	mm		
Flügelrahmen (Tür)	87,5	mm		
Sockelprofil (Tür)	100	mm		

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Beschläge Türen - Beschläge Stahl-Rohrrahmentüren

### **Beschläge Stahl-Rohrrahmentüren**

Die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen sowie nach den Richtlinien des Systemherstellers vorzusehen.

Sollen aus formalen Gründen zusätzliche Türbänder eingesetzt werden, so werden diese in den nachfolgenden Beschreibungen besonders erwähnt.

#### **Außentüren 2 Stück Pro Flügel: mit 13 mm Drehpunkt Abstand**

Es sind zweiteilige 3D Edelstahl-Anschraubbänder der Gebrauchsklasse 4 nach DIN EN 1935, Korrosionsbeständigkeit der Klasse 4 nach DIN EN 1670, Bandklasse 14 nach DIN EN 1935, Abmessung 20 x 180 mm, einzubauen. Die gesamte Technik für die sichere Verankerung ist im Türfalz und unsichtbar im Rahmen angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung - in der Höhe bis 4 mm und seitlich so wie der Dichtungsdruck bis 1,5 mm - vorgenommen werden.

#### **Innentüren 2 Stück pro Flügel: mit 36 mm Drehpunkt Abstand**

Es sind zweiteilige 3D Stahl-Anschraubbänder (mit Beschichtung in Türfarbe) der Gebrauchsklasse 4 nach DIN EN 1935, Korrosionsbeständigkeit der Klasse 4 nach DIN EN 1670, Bandklasse 14 nach DIN EN 1935, Abmessung 20 x 180 mm, einzubauen. Die gesamte Technik für die sichere Verankerung ist im Türfalz und unsichtbar im Rahmen angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung - in der Höhe bis 4 mm und seitlich sowie der Dichtungsdruck bis 1,5 mm - vorgenommen werden.

Eine 3D-Nachjustierung der Türflügel in drei Ebenen ist am geschlossenem Türflügel möglich. (Als Vorgabe für die spätere Wartung)

Es sind systemkonforme Schlösser und Zubehörteile einzusetzen. Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl oder korrosionsgeschütztem Material bestehen. Bei isolierten Konstruktionen dürfen durch den Schloss- Stulp oder die Zubehörteile keine Wärmebrücken entstehen.

#### **Notausgangsverschlüsse (für Gebäude ohne öffentlichen Personenverkehr):**

Ein Notausgangverschluss muss so gebaut sein, dass er die Tür von der Innenseite mit einer einzigen Handbetätigung innerhalb 1 Sekunde freigibt, ohne dass ein Schlüssel oder eine vergleichbare Vorrichtung erforderlich ist. Die Sicherheitsmerkmale des Beschlages müssen den Forderungen nach DIN EN 179 entsprechen.

#### **System-Zubehör:**

Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Befestigungszubehör etc. werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt; diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.

#### **Türbänder gemäß den anerkannten Regeln der Technik**

Es sind geprüfte Bänder nach der Norm EN 1935 für einachsige Bänder in der Bandklasse 14 (Gebrauch: sehr stark, mit 200 kg Flügelgewicht), der Gebrauchsklasse 4 (sehr starker Gebrauch: häufiger und heftiger Gebrauch) zur Aufnahme der zu erwartenden Kräfte und Belastungen, 3 dimensional verstellbar als Anschraubbänder einzusetzen.

Alle Rahmentüren haben den gleichen Türbandtyp, um die Einstellung bzw. Wartung effizient ausführen zu können.

Der Nachweis ist durch ein Prüfzeugnis einer anerkannten Stelle und einem Datenblatt für die Einstellbarkeit nachzuweisen.

#### **-Zwängungsfreies Öffnen beim Betätigen des Drückers am Standflügel bei Vollpaniktüren nach DIN EN 179-Punkt 3.20 und A.5 bzw. DIN EN 1125:**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Bei 2 flg. Türen mit Vollpanik nach der DIN EN 179 kann es zu Zwängungen im Stulp-Bereich kommen, wenn die Türen mit dem Drücker am Standflügel geöffnet werden.

Es ist ein Nachweis für ein zwängungsfreies Öffnen der folgenden Türentypen zu erbringen:

Außentüren, T 0/DS, RS, T 30/RS und T 90/RS Türen

In Verbindung mit den entsprechenden Rollentürbändern, wie sie im LV beschrieben und gefordert sind.

Die vorgegebenen Flügel- und lichten Durchgangsbreiten aus dem LV und den Zeichnungen sind zwingen einzuhalten.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

BT 930

### **BT 930 Beschlag für 1-flügelige Außentüren Panik E nach DIN EN 179**

Edelstahltürbänder:

gemäß Beschreibung und entsprechend den zu erwartenden Lasten.

Schloss incl. Zubehör:

Mehrfachverriegelungsschloss mit Panikfunktion - Stulp, Riegel und Falle, vernickelt, vorgerichtet für Profilzylinder

Betätigung Gangflügel:

Innen: Türdrücker als Edelstahl V4A mit Hochhaltefeder,

Außen: Knauf aus Edelstahl V4A

Türschließer auf dem Gangflügel:

Gleitschienentürschließer, Gleitschiene, Schließergröße entsprechend der Türflügelbreiten, mit einem stark abfallenden Öffnungsmoment.

Geeignet für ein Öffnungsdrehmoment von 47 Nm nach der DIN 18040 und SPEC 1104

Oberflächen: In silber beschichtet

Drückergarnituren

mit beidseitigen ovalen Schlüsselrosetten passend für Stahlrahmentüren

Türdrückergarnitur Edelstahl matt,

**Design Johannes Potente** = „Architektenklinke“ ("Max Bill", „Ulmer Klinke“)

Die Drückergarnituren sind vor Bestellung und Montage zu bemustern und freigeben zu lassen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

vom Bieter anzugeben



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

BT 953

### **BT 953 Beschlag für 1-flügelige Stahl-Rauchschtüren nach DIN 18095**

#### Türbänder:

gemäß Beschreibung und entsprechend den zu erwartenden Lasten.

#### Schloss incl. Zubehör:

Riegel- Fallenschloss mit Panikfunktion, Edelstahl- Stulp, Riegel und Falle vernickelt, vorgerichtet für Profilzylinder.

Ab einer Flügelhöhe von >2500 mm mit einer Zusatzverriegelung nach oben.

Schließplatte.

#### Betätigung:

Innen: Türdrücker nach DIN 18273 (gekröpft), **festdrehbar gelagert mit Hochhaltefeder**, Edelstahl

Außen: Türdrücker nach DIN 18273 (gekröpft), **festdrehbar gelagert mit Hochhaltefeder**, Edelstahl

#### Türschließer:

Gleitschientürschließer, Gleitschiene, Schließergröße entsprechend der Türflügelbreiten, mit einem stark abfallenden Öffnungsmoment.

Geeignet für ein Öffnungsdrehmoment von 47 Nm nach der DIN 18040 und SPEC 1104

Oberflächen: In silber beschichtet

#### Drückergarnituren

mit beidseitigen ovalen Schlüsselrosetten passend für Stahlrahmentüren

Türdrückergarnitur Edelstahl matt,

**Design Johannes Potente** = „Architektenklinke“ ("Max Bill", „Ulmer Klinke“)

Die Drückergarnituren sind vor Bestellung und Montage zu bemustern und freigeben zu lassen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

vom Bieter anzugeben

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

BT 975

**BT 975 Beschlag für 1-flg. Stahl-Brandschutztüren T 30-1 nach DIN 4102 Panik nach DIN EN 179**

Türbänder und Sicherungsbolzen:

gemäß Beschreibung und entsprechend den zu erwartenden Lasten.

Schloss incl. Zubehör:

Riegel-Fallen-Schloss mit Panikfunktion, eintourig, Edelstahlstulp, Riegel (mit Aufsägeschutz) und Falle vernickelt, vorgerichtet für Profilzylinder.  
Schließplatte.

Betätigung Gangflügel:

Innen: Türdrücker nach DIN 18273 (gekröpft), [festdrehbar gelagert mit Hochhaltefeder](#), Edelstahl  
Außen: Türdrücker nach DIN 18273 (gekröpft), [festdrehbar gelagert mit Hochhaltefeder](#),  
Edelstahl

Türschließer im Gangflügel:

Gleitschientürschließer, Gleitschiene, Schließergröße entsprechend der Türflügelbreiten, mit einem stark abfallenden Öffnungsmoment.

Geeignet für ein Öffnungsdrehmoment von 47 Nm nach der DIN 18040 und SPEC 1104

Oberflächen: In silber beschichtet

Drückergarnituren

mit beidseitigen ovalen Schlüsselrosetten passend für Stahlrahmentüren

Türdrückergarnitur Edelstahl matt,

**Design Johannes Potente** = „Architektenklinke“ ("Max Bill", „Ulmer Klinke“)

Die Drückergarnituren sind vor Bestellung und Montage zu bemustern und freigeben zu lassen.

angebotenes Fabrikat: '.....'

vom Bieter anzugeben

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Verglasungen / Ausfachungen - Verglasung , formale Regelungen, Hinweise

### Verglasung , formale Regelungen, Hinweise

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

Die in den Leistungstexten angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Stahl-Elemente. 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.

Absturzsichernde Verglasungen bedürfen grundsätzlich einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt "Deutsches Institut für Bautechnik" oder einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) der jeweiligen Bauaufsichtsbehörde. Ist eine ZiE (Zustimmung im Einzelfall) erforderlich, so ist diese durch die Bauherren/Bauherrenvertreter zu beantragen. Bei der Ausführung absturzsichernder Verglasungen sind die TRAV "Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen" zu befolgen. Weiterhin sind die Auflagen der jeweiligen LBO "Landesbauordnungen" einzuhalten.

Es folgt die Beschreibung der für die Ausführung geplanten Glastypen. In den Positionsbeschreibungen wird dann jeweils nur die Kurzbezeichnung des zum Einsatz kommenden Glastyps (GT) genannt.

Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten, Glasdicken und Abmessungen vom Auftragnehmer zu prüfen. Dies trifft insbesondere auf die Anforderungen der jeweiligen Landesbauordnung, die Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossenschaften oder sonstige, anzuwendende Vorschriften zu.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

GT 110

**GT 110 Wärmeschutz-Iso-Glas, VSG / VSG**

für Verglasungen bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs

Glasaufbau:

Glasart außen VSG ca. 10 mm

SZR 16 mm

Gasfüllung Argon

Glasart innen VSG ca. 10 mm

- mit thermisch verbessertem Randverbund als TPS in schwarz

Technische Daten:

U-Wert Ug: 1,0 W/m²K

Der angegebene Ug-Wert nach DIN EN 673.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

GT 505

**GT 505 F 30 Brandschutzglas nach DIN 4102, Monoglas**

Typ Contraflam

Dicke gesamt: 16 mm  
Sicherheitseigenschaften: P1A-Mono

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

GT 704

**GT 704 VSG einschalig**

Dicke:

mind. 8 mm nach statischen Erfordernissen

Sicherheitseigenschaften:

[P1A-Mono](#)

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

PF Ausfachungen

### **PF Ausfachungen (Paneele), formale Regelungen**

Für die Lieferung und den Einbau von Ausfachungen gilt sinngemäß die im Abschnitt Verglasung näher beschriebene Regelung.

Die in der nachfolgenden Beschreibung der Paneele gemachten Angaben zu den einzusetzenden Werkstoffen und deren Querschnitt sind formale Mindestanforderungen. Die vorgegebenen Stoffe sind vom Auftragnehmer auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Die in den "ZTV" gemachten Angaben zum Wärmeschutz, Schallschutz, Brandschutz und zur Angriffs- und Durchschusshemmung, sowie die für diese Bereiche geltenden DIN-Normen sind zu berücksichtigen.

Der Dämmkern der Paneele ist in jedem Fall in druckfester Ausführung und/oder mit einem druckfesten Einleimer auszuführen.

Kommt als Dämmkern Mineralwolle zur Ausführung, so ist diese in stehender Faser und mit zusätzlicher mechanischer Sicherung gegen Absacken zu verarbeiten.

Die beschriebenen Paneele müssen nach dem Stand der Technik dampfdiffusionsdicht ausgebildet sein. Durch konstruktive Maßnahmen muss verhindert werden, dass eine Durchfeuchtung sowie eine mechanische Zerstörung des Dämmstoffes eintritt.

Die Oberflächenveredelung der Aluminium-Verbundpaneele ist, wenn in den Positionsbeschreibungen nicht anders angegeben, gemäß der Beschreibung in den "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen" auszuführen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

PF 1

### PF 1 Verbundpaneel

Innenschale: Aluminiumblech  
Dicke: 2 mm

Außenschale: Aluminiumblech  
Dicke: 2 mm

Dämmkern aus Styrodur  
Dicke: ca. 50 mm

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$   
nach DIN EN 13162,  
Anwendungsgebiet nach DIN V 4108-10



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Baukörperanschlüsse - Verankerung Fenster / Tür / Tor

### **Verankerung Fenster / Tür / Tor**

Die Verankerung von Fenster- und Türwänden hat gemäß DIN 18056 zu erfolgen.

Die Befestigung des Blendrahmens erfolgt - mit für den jeweiligen Einbaufall geeigneten Dübeln  
- am Baukörper.

Der Abstand der Verankerungsstellen soll 800 mm nicht überschreiten. Jede Seite muss an mindestens zwei Stellen mit dem Bauwerk verankert werden.

Alle Bauteile der Verankerungen müssen so ausgebildet sein, dass sie die einwirkenden Kräfte sicher aufnehmen und auf das Tragwerk des Baukörpers übertragen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Baukörperanschlüsse (formale Regelungen) - Innenelemente

### **Baukörperanschlüsse (formale Regelungen) - Innenelemente**

Die Ausbildungen der Anschlüsse der Innenelemente ist gemäß den nachfolgenden Beschreibungen vorzunehmen.

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den Anforderungen aus dem Schallschutz gerecht werden.

Die Anforderungen an die Anschlussfugenausbildung sind in DIN 4108-7, DIN 4109 sowie DIN 18355 enthalten.

Für nähere Informationen wird der Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren, Frankfurt a. M. empfohlen.

Bei Öffnungen mit größeren Spannweiten, auskragenden Bauteilen usw., sind größere Bauwerksbewegungen im Bereich der Anschlüsse zu erwarten.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Verankerung Fenster / Tür

Verankerung Fenster / Tür

Die Verankerung von Fenster- und Türwänden hat gemäß DIN 18360 und den örtlichen Gegebenheiten statisch ausreichend zu erfolgen.

Die Befestigung des Blendrahmens erfolgt - mit für den jeweiligen Einbaufall geeigneten Dübeln - am Baukörper.

Der Abstand der Verankerungsstellen darf 800 mm nicht überschreiten.

Elemente mit speziellen Anforderungen (Einbruchhemmung etc.) an die Verankerung sind entsprechend ihrer jeweiligen Ausprägung und der Anforderung aus der Norm oder des Prüfzeugnisses auszuführen.

Jede Seite muss an mindestens zwei Stellen statisch ausreichend mit dem Bauwerk verankert werden.

Alle Bauteile der Verankerungen müssen so ausgebildet sein, dass sie die einwirkenden Kräfte sicher aufnehmen und auf das Tragwerk des Baukörpers übertragen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

AS 105

### **AS 105 Anschluss seidl. (Fenster/ Tür) einschaliges Mauerwerk mit Außenanschlag**

Der Baukörper ist einschalig ausgebildet. Die Elemente sind mit Rahmendübeln im Bereich der Laibung einzubauen.

Der Zwischenraum vom Blendrahmen und dem Baukörper ist allseitig mit Wärmedämmung auszufüllen.

Eine Dichtungsfolie wird an dem Blendrahmen befestigt, ist bis auf den tragenden Baukörper zurückzuführen und dort zu verkleben

Auf der Außenseite ist die Anschlussfugenabdichtung mit einem Kompriband auszuführen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

AO 105

### **AO 105 Anschluss oben (Fenster/ Tür) einschaliges Mauerwerk**

Der Baukörper ist einschalig ausgebildet. Die Elemente sind mit Rahmendübeln im Bereich der Laibung einzubauen.

Der Zwischenraum vom Blendrahmen und dem Baukörper ist allseitig mit Wärmedämmung auszufüllen.

Eine Dichtungsfolie wird an dem Blendrahmen befestigt, ist bis auf den tragenden Baukörper zurückzuführen und dort zu verkleben

Auf der Außenseite ist die Anschlussfugenabdichtung mit einem Alu-Winkel ca. 30 x 40 x 2 mm und einem Kompriband auszuführen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

AU 201

### **AU 201 Anschluss unten (Türen) Bodenschwelle**

Die Höhe des Fußbodenaufbaues beträgt ca. 200 mm.

Der Anschluss unten im Bereich der Türen ist mit einer zum System gehörenden Bodenschwelle und einer Trennschiene auszustatten. Unterhalb der Türschwelle ist ein Phonotherm-Streifen anzubringen, um die Türanlage abzustützen. Der Zwischenraum unterhalb der Basis und des Rohfußbodens ist allseitig mit Wärmedämmung auszufüllen.

Auf der Innenseite ist die Basiskonstruktion für den Anschluss der bauseitigen Fussbodenkonstruktion vorzurichten. Der Bereich zwischen Fussbodenbelag und Basiskonstruktion ist mit Wärmedämmung zu verfüllen und die innere Anschlussfuge an den bauseitigen inneren Bodenbelag ist mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln.

Auf der Aussenseite erfolgt die Abdichtung mit einer an der Basiskonstruktion befestigten Dichtungsfolie, die bis auf den tragenden Baukörper zurückzuführen und dort zu verkleben ist. Die Anschlussfuge zwischen der Basiskonstruktion und dem äusseren bauseitigen Bodenbelag ist zu versiegeln.

Die Sockelhöhen sind auf den Aufbau der anschließenden Basispunkte abzustimmen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

A 401

### A 401 "Anschluss Rauchschutzelemente"

Die Eignung des Rauchschutzabschlusses zur Erfüllung der Anforderungen des Rauchschutzes ist in Verbindung mit folgenden Wänden/Bauteilen nachgewiesen. Bei der Verwendung sind die bauordnungsrechtlichen Vorschriften zu beachten.

Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Dicke  $\geq 115$  mm, Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe  $\geq$  II.

Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Dicke  $\geq 110$  mm, Festigkeitsklasse mindestens C 12/15.

Wände aus Porenbeton- Block- oder Plansteinen nach DIN 4165 Teil 3, Dicke  $\geq 150$  mm, Festigkeitsklasse 4.

Wände aus bewehrten - liegenden oder stehenden - Porenbetonplatten, Dicke  $\geq 150$  mm, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Festigkeitsklasse 4.4.

Montagewände in Ständerbauweise (Höhe  $\leq 5$  m) mit beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Dicke  $\geq 100$  mm, nach DIN 4102-4 Tabelle 48, die Feuerwiderstandsklasse ist nach den örtlichen Anforderungen festzulegen, die Leibungen sind mit Gipskartonplatten zu bekleiden.

bekleidete oder unbekleidete Stahlbauteile und/oder -träger nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.

bekleidete oder unbekleidete Holzstützen und/oder -träger nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.

Die Anschlüsse der Rauchschutztüren müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit dauerelastischen Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 fachgerecht ausgeführt werden.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

A 410

### A 410 "Anschluss Brandschutzelemente"

#### F 30 - Verglasungen und T-30/RS Türen

Die Eignung des Feuerschutzabschlusses zur Erfüllung der Anforderungen des Brandschutzes ist in Verbindung mit folgenden Wänden/Bauteilen nachgewiesen. Bei der Verwendung sind die bauordnungsrechtlichen Vorschriften zu beachten.

Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Dicke  $\geq 115$  mm, Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe  $\geq$  II.

Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Dicke  $\geq 100$  mm, sowie DIN EN 206-1, 1/A1, 1/A2 und DIN 1045-2, -2/A1 mind. Betonfestigkeitsklasse C8/10 bzw. C12/C15  
(Mindestbetonfestigkeitsklassen nach DIN 1045-1 Tabelle 3 sind zu beachten)

Wände aus Porenbeton- Block- oder Plansteinen nach DIN 4165 Teil 3, Dicke  $\geq 150$  mm, Festigkeitsklasse 4.

Wände aus bewehrten - liegenden oder stehenden - Porenbetonplatten, Dicke  $\geq 150$  mm, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Festigkeitsklasse 4.4.

Trennwände in Ständerbauweise (Höhe  $\leq 5$  m) mit beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Dicke  $\geq 100$  mm, mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 30, Benennung (Kurzbezeichnung) F 30-A, nach DIN 4102-4 Tabelle 48.

Trennwände in Ständerbauweise (Höhe  $\leq 5$  m) mit beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Dicke  $\geq 100$  mm, mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 60, Benennung (Kurzbezeichnung) F 60-B, nach DIN 4102-4 Tabelle 49.

bekleidete Stahlstützen und/oder -träger - mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 30, Benennung (Kurzbezeichnung) F 30-A nach DIN 4102-4

bekleidete Holzstützen und/oder -träger - mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 30, Benennung (Kurzbezeichnung) F 30-B nach DIN 4102-4

Die Anschlüsse der Brandschutzelemente müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit dauerelastischen Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 Teil 1 fachgerecht ausgeführt werden.



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt:	073_0622	Jugendhaus Dr. K
	1	Stahl-Glas-Türelemente
	1	Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 1.1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

#### Aufgabenbeschreibung

Im Detail wurden am 18.03.26 mit dem ZGM folgende Punkte besprochen:

T10:

- ~~Stahl-Glas, T30 RS ohne FSA (Fest-Stell-Anlage)~~
- ~~BSK: keine Anforderungen an LDB~~
- ~~vorh. Rohbauöffnung bleibt unverändert~~
- Türöffnung wird verschlossen.

T11:

- vorh. Tür soll „Rauchdicht“ verschraubt werden,  
hat im Bestand nur ca. 73 cm LDB

T12:

- Stahl-Glas, T30 RS mit FSA (Fest-Stell-Anlage)  
LDB >/ = 105 cm
- vorh. Rohbauöffnung bleibt unverändert
- gestalterischer Lösungsansatz: optisch 3-teilig, Türöffnung 2 Teile mit senkrechter Sprosse und festem Seitenteil

T13:

- Stahl-Glas, RS mit FSA (Fest-Stell-Anlage)  
LDB >/ = 100 cm
- vorh. Rohbauöffnung muss dafür vergrößert werden
- Umbau der vorh. Stahl-Wandverkleidung notwendig

T14:

- Stahl-Glas-Außentür  
LDB >/ = 105 cm
- vorh. Rohbauöffnung muss dafür wahrscheinlich nicht verbreitert werden,  
bauseits ist die Brüstung des Fensters zu entfernen

T15:

- Stahl-Glas-Außentür  
LDB >/ = 105 cm
- vorh. Rohbauöffnung muss dafür verbreitert werden

#### 1.1.10 Ausführungs- und Werkplanung Metallbauarbeiten

##### Ausführungs-, Werkstatt- und Montageplanung Metallbauarbeiten

**für alle Türen und sonstigen Bauteile.**

Anfertigung der Ausführungs- und Werkplanung durch das ausführende Unternehmen mit Werkstatt- und / oder Montageplanung, nach der im Fertigungsbetrieb die Planung und die Vor- oder Teilvorfertigung von Elementen erfolgt.

Der AN erstellt nach Ziffer 3.1.7 DIN 18360 einmalig eine Ausführungs-,

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt:	073_0622	Jugendhaus Dr. K
	1	Stahl-Glas-Türelemente
	1	Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Werkstatt- und Montageplanung, aus der sich Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge ergeben.

Die weitere technische Bearbeitung, d. h.

- Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen
- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn
- alle erforderlichen örtlichen Aufmaße, auch der vorh. Alu-Wandverkleidung
- Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten.

Die Konstruktionspläne, Beschreibungen und Muster liefert der AN dem AG auf der Grundlage der Abstimmung mit dem Architekten vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung in dreifacher Ausfertigung. Der AN erhält die vorgenannten Unterlagen nach bauseitiger Überprüfung auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung mit einem entsprechenden Prüfvermerk wieder zurück.

### **ACHTUNG:**

**Für folgende Türen:**

- T 13
- T 15

**müssen die Rohbauöffnungen bauseits durch den Maurer vergrößert/ verändert werden.**

**Dafür hat der Türenbauer - im Rahmen der von Ihm auszuführenden Ausführungsplanung/ Werkplanung dem Maurer die Mindestgröße der Rohbauöffnungen anzugeben, damit die geforderten LDB und LDH im Bereich dieser neuen Türen eingehalten werden können.**

**Das wird Vertragsbestandteil und ist einzukalkulieren und auszuführen!**

1	psch		
---	------	--	--

### **Positionsbeschreibungen (formale Regelungen)**

### **Positionsbeschreibungen (formale Regelungen)**

Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß der "ZTV", sowie den Vorbemerkungen und den vorgestellten technischen Beschreibungen auszuführen.

Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten.

Notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung schriftlich dem Angebot beizufügen.

Sind Elemente zu groß, sodass diese nicht ins Gebäude passen, sind diese aus Transportgründen zu Koppeln.

Koppelungen: Horizontal oder Vertikal

Die Koppelungen sind mit 2 x 25 mm Kammermaßprofilen plus Anschlag/Glasleiste zu realisieren.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### **Demontage und Entsorgung vorh. Stahl-Glas-Türen**

die vorhandenen Stahl-Glas-Türen sind ausbauen und zu entsorgen.

Die Leibungen sind zu reinigen und vorzubereiten für die Montage der neuen Stahl-Glas-Türen

#### **1.1.20 Demontage und Entsorgung vorh. Stahl-Glas-Tür, ca. 101 x 214 cm - T 10**

die vorhandenen Stahl-Glas-Türen sind ausbauen und zu entsorgen.

Die Leibungen sind zu reinigen und vorzubereiten für die Montage der neuen Stahl-Glas-Türen

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

#### **1.1.30 Demontage und Entsorgung vorh. Stahl-Glas-Tür, ca. 170 x 205-221 cm - T 12**

sonst wie vorher beschrieben.

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

#### **1.1.40 Demontage und Entsorgung vorh. Stahl-Glas-Tür, ca. 115 x 208 cm - T 13**

sonst wie vorher beschrieben.

1	St	_____	_____
---	----	-------	-------

#### **1.1.50 Demontage, Umbau und Montage der vorh. Alu-Wandverkleidung - T 13**

vorh. Wandverkleidung aus Alu-Noppenblech, h= ca. 90 cm  
mit UK und Einfasswinkeln

wie folgt:

die vorh. Wandverkleidung ist für die Vergrößerung der Rohbauöffnung zu demontieren und vor Ort zu lagern.

Dann wird bauseits die Rohbauöffnung **um ca. 12 cm verbreitert!**

Nach Montage der neuen Türanlage ist die Wandverkleidung, entsprechend passgenau umzuarbeiten, wieder zu montieren und an den neuen Rahmen anzuarbeiten.

Ausführung entsprechend Bestand

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

**Die Elemente T 14 und T 15 werden bauseits demontiert und dann werden hier bauseits die Rohbauöffnungen umgebaut.**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.60 **Stahl-Glastür-Element 1 flg. umrüsten als Festverglasung Tür-Nr. T11**  
**Stahlrohrrahmen-Glasür-Element umrüsten zu einer Festverglasung**

**Ziel: Herstellung einer rauchdichten Elementes RD**

Abmessung ca.: 100 x240 cm

Einbauort: Ebene 1, Raum 0.102

Türtyp: Innentür

Tür-Nr.: T11

Der Türflügel muß ausgehängt werden.  
Die Glasscheibe muß demontiert werden.  
Die Türbänder sind abzutrennen am Blend- und Flügelrahmen.  
Der Drücker und die Rosetten sind zu entfernen.

Seitlich und oben ist ein Flachstahl von ca. 30 x 10 mm im Blendrahmen zu verschrauben.  
Unten ist eine Stahlrechteckrohr von ca. 30 x 30 x 2 mm unter den Türflügel zu schrauben.

Der Blend- und Flügelrahmen sind anzuschleifen und zu grundieren.

Am Blendrahmen wird ein dauerelastischen Dichtstoff seitlich und oben aufgetragen, an den neuen Flachstahl am Falz.  
Der Flügel wird in den Blendrahmen gestellt und von der Glasfalzseite vierseitig verschraubt.

Der Blend- und Flügelrahmen und die Glasleisten werden bauseits durch einem Maler beschichtet.

Die Glasscheibe und die Glasleisten werden eingesetzt und mit einem dauerelastischen Dichtstoff abgedichtet.

Der untere Anschluß des Flügels ist mit einem dauerelastischen Dichtstoff abzudichten.

Beim Türflügel sind bei beiden Bohrungen für den Drücker und den PZ neue Blindrosetten aus Edelstahl zuliefern und anzuschrauben.

Anschlüsse

Allseitig A: 401

1

St

1.1.70 **Stahl-Brandschutztür-Element T 30/RS 1 flg. Tür-Nr. T12 (mit Rundbogen) - Variante 1**  
**Stahlrohrrahmen-Brandschutztür-Element T-30/RS, nach DIN 4102 und DIN 18095**  
**1 flg. Türelement**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abmessung ca.: 170 x 205 bis 221 cm (mit Rundbogen)

**Forderung: LDB >/ = 105 cm**

Lichte Öffnung ca.: 1150 mm (Zwischen den Blendrahmen)

Lichte Durchgangsbreite bei 90° geöffneten Gehflügel: 1050 mm

Der Flügel wird im Tagesbetrieb um ca. 180° geöffnet/ festgestellt mit dem 36 mm Drehpunktband.

Einbauort: Ebene 1, Raum 0.101 zu Raum 0.103

Türtyp: Innentür

Tür-Nr.: T12

Der obere Blechrahmen ist mit 54 mm tiefen Profilen und beidseitigen 3 mm Blechen als verschweißte Einheit auszuführen.

### Hinweis:

Es ist gestalterisch gewünscht, dass die beiden Senkrechten

1. Rahmen Festverglasung und Flügelrahmen

sowie

2. senkrechte Sprosse (mittig im Flügel gelegen)

insgesamt die gleiche Ansichtbreite erhalten,

damit das Element symmetrisch erscheint.

Die Blendrahmen beim Türflügel haben eine Breite an der Bandseite von 65 mm.

Die Blendrahmen der Festverglasung haben eine Breite von ca. 70 mm.

Senkrechte Sprosse mittig im Flügel mit 95 mm Breite

Flügel und Seitenteil haben eine Sockelhöhe von ca. 100 mm

Im Fußboden ist ein Edelstahlflach von 60 x 10 mm unter der Tür mit vorzusehen.

### Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 1- flg. Tür (2-teilig, d.h. Teilung mit senkrechter Sprosse,

Ansichtsbreite wie Übergang zu Festfeld)

Beschlag Tür

BT: 975

Verglasung

GT: 505

1 St

Seitenteil/e

Verglasung

GT: 505

Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Stahlrahmentüren, Klasse 4 (höchste Klasse).

### Anschlüsse

Allseitig

A: 410

Fabrikat: flächenbündige Stahl-Glas- Tür T 30/RS

angebotenes Fabrikat: '.....'

vom Bieter anzugeben

1

St

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.80 **Stahl-Rauchschutztür-Element RS 1 flg. Tür-Nr. T13**  
**Stahlrohrrahmen-Rauchschutztür-Element RS, nach DIN 18095**  
**1 flg. Türelement**

Abmessung ca.: 127 x 210 cm

Lichte Öffnung ca.: 1100 x 2035 mm (zwischen der Blendrahmen)

**Forderung: LDB  $\geq$  100 cm**

Lichte Durchgangsbreite bei 90° geöffneten Gehflügel:  $\geq$  100 cm  
Der Flügel wird ca. 90 geöffnet mit dem 36 mm Drehpunktband.

Einbauort: Ebene 1, Raum 0.101 zu Raum 0.102  
Tür-Nr.: T13

Die Blendrahmen beim Türflügel haben im Standard eine Breite von  
Bandseite: 90 mm  
Oben und Schloßseite: 65 mm

Türen haben eine Sockelhöhe von ca. 100 mm

Im Fußboden ist ein Edelstahlflach von 50 x 10 mm unter der Tür mit  
vorzusehen.

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	1- flg. Tür	
	Beschlag Tür	BT: 953
	Verglasung	GT: 704

Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Stahlrahmentüren,  
Klasse 4 (höchste Klasse).

Anschlüsse

Allseitig A: 401

Fabrikat: flächenbündige Stahl-Glas- Tür RS  
angebotenes Fabrikat: '.....'  
vom Bieter anzugeben

1 St

1.1.90 **Stahl-Glas-Außentür-Element 1.flg Tür-Nr. T14**  
**Stahlaußentür-Element**

Abmessung ca.: 130x 228 cm

Lichte Öffnung zwischen den Blendrahmen ca.: 115 x 221,5 cm

Lichtedurchgangsbreite bei 90° geöffneten Gehflügel:  $>105$  cm

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**Forderung: LDB >/ = 105 cm**

Einbauort: Ebene 1, Raum 0.128 zur Fluchttreppe  
Türtyp: Außentür  
Tür-Nr.: T14

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	1 flg. Tür	
	Beschlag Tür:	BT: 930
	Verglasung	GT: 110

Tür-Profile:	Breiten
-Blendrahmen der Tür 3-seitig	65 mm
-Flügelsockelhöhe	100 mm

Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Stahlrahmentüren,  
Klasse 4 (höchste Klasse).

Edelstahlrechteckrohr 60 x 25 mm im Fußboden mit einem  
Türschwellenprofil aus Kunststoff.

Aufteilung gemäß der Ansicht:

Anschlüsse

Seitlich	: AS 105
Oben	: AU 105
Unten	: AU 201

Fabrikat: Stahl-Glas-Außentür  
angebotenes Fabrikat: '.....'  
vom Bieter anzugeben

1	St		
---	----	--	--

1.1.100 **Stahl-Glas-Außentür-Element 1.flg Tür-Nr. T15**  
**Stahlaußentür-Element**

Abmessung ca.:	139 x 220 cm
Lichte Öffnung zwischen den Blendrahmen ca.:	110 x 213,5 cm
Lichtedurchgangsbreite bei 90° geöffneten Gehflügel:	>105 cm

**Forderung: LDB >/ = 105 cm**

Einbauort: Ebene 0, Raum -1.023 nach Außen  
Türtyp: Außentür  
Tür-Nr.: T15

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	1 flg. Tür	
	Beschlag Tür:	BT: 930
	Verglasung	GT: 110

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Tür-Profile:	Breiten			
-Blendrahmen der Tür 3-seitig	65 mm mit Verbreiterungen nach Aufmaß (Anschlag im Rohbau)			
-Flügelsockelhöhe	100 mm			
Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Stahlrahmentüren, Klasse 4 (höchste Klasse).				
Edelstahlrechteckrohr 60 x 25 mm im Fußboden mit einem Türschwellenprofil aus Kunststoff.				
Ausführung der Anschlüsse gemäß dem Detail ...				
Aufteilung gemäß der Ansicht:				
<u>Anschlüsse</u>				
Seitlich	: AS 105			
Oben	: AU 105			
Unten	: AU 201			
Fabrikat: Stahl-Glas-Außentür				
angebotenes Fabrikat: '.....'				
vom Bieter anzugeben				
	1	St		

### 1.1.110 Feststellanlage Haftmagnet nach DIN EN 1154 1 flg. - für T12 und T13 Feststellanlage für 1 flg. Brandschutztüren

für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, mit Feststellung durch einen  
Haftmagnet pro Flügel Boden-/Wandmontage und Handtaster  
Aufputz/Unterputz, Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung,  
Verschmutzungsanzeige und Prüftaste

Rauchschalterzentrale: Beschichtung in Türfarbe

Hinweis: Richtlinie des DIBt beachten

Die Verdrahtung ab Element erfolgt bauseits (Kabelführung mit dem  
Elektroplaner abstimmen).

Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Verwendungsort  
ist deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine  
Abnahmeprüfung festzustellen.

Die Prüfung darf nur von Fachkräften des Hersteller oder einer dafür  
benannten Prüfstelle ausgeführt werden. Die Kosten sind in die  
Einheitspreise mit einzurechnen (einschl. Wegezeit).

Incl. Unterbrechertaster

Lieferung und Montage

Inbetriebnahme siehe gesonderte Position.



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
E-Anschluss durch bauseitigen Elektriker.	2	St		

1.1.120 **2 Deckenrauchmelder**  
**2 Stück Deckenrauchmelder für Feststellanlagen**

für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, wenn die Durchzhöhe > 1000 mm lichter Durchgang zur Rohdecke oder abgehängten RS/BS-Decke.

Hinweis:  
Richtlinie des DIBt beachten

Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Verwendungsort ist deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen.

Die Prüfung darf nur von Fachkräften des Hersteller oder einer dafür benannten Prüfstelle ausgeführt werden. Die Kosten sind in die Einheitspreise mit einzurechnen (einschl. Wegezeit)

Lieferung und Montage

Inbetriebnahme siehe gesonderte Position

E-Anschluss durch bauseitigen Elektriker

2 St

1.1.130 **Abnahmeprüfung der Feststellanlagen**  
**Kosten für die Abnahmeprüfung der Feststellanlagen**

Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Anwendungsort sind deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen.

Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden.

Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand Schild in der Größe 105 mm x 52 mm mit der Aufschrift Feststellanlage Abnahme durch .... (Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme) dauerhaft anzubringen.

Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung eine Bescheinigung auszustellen; sie ist durch den Betreiber aufzubewahren.

1 psch

1.1.140 **Jährliche Prüfung und Wartung der Feststellanlagen**  
**Jährliche Prüfung und Wartung**

Kosten für die, in Abständen von maximal zwölf Monaten erforderliche Prüfung der Feststellanlagen auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die jährliche Prüfung Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der jährlichen Prüfung und Wartung sind aufzuzeichnen.

Diese Aufzeichnungen sind durch den Betreiber aufzubewahren

1	psch		
---	------	--	--

1.1.150 **Zulage für einen Türstopper Außentüren**  
**Türstopper pro Flügel bei den Außentüren**

Türstopper aus Edelstahl  
mit einem gefederten Puffer aus Gummi in schwarz  
für ein max. Türflügelgewicht von 200 kg

Liefern und Einbauen  
Befestigung am Fußboden.

2	St		
---	----	--	--

1.1.160 **Innere und äußere Verleistung**  
**Innere und äußere Verleistung**

für vorbeschriebene Stahlelemente.

Alu- Flachmaterial 2 mm stark, 40 mm breit , als Überdeckung der Anschlussfuge, aufgeklebt auf der Innen- und Außenseite der Blendrahmen.  
im Farbton der Türen

46,00	m		
-------	---	--	--

**Außentüren: Gestaltungsvorgabe für 3-seitige äußere Leibungsfutter,  
senkrechte Griffstangen u. horizontaler Prallschutz**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



### 1.1.170 3-seitige äußere Leibungsfutter für Außentüren - T14 u. T15

Ausführung und Gestaltung gem. Bestand (vorh. Außentüren zu vorh. Fluchttreppe)

bestehend aus:

- 2-teilige Leibungsfutter aus Stahlblech, t= ca. 5 mm im Farbton der Außentüren beschichtet
- 1. Teil: senkrecht in Leibung, Tiefe ca. 9-12 cm
- 2. Teil: abgewinkelt auf Außenwand, Breite ca. 7 cm)

aufmessen, herstellen, liefern und montieren  
als fix und fertige Leistung.

11,50 m

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt:	073_0622	Jugendhaus Dr. K
	1	Stahl-Glas-Türelemente
	1	Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.180 **innere und äußere senkrechte Griffstangen als Sonderkonstruktion, Edelstahl matt - T14, T15 u. T12**

Ausführung und Gestaltung gem. Bestand (vorh. Außentüren zu vorh. Fluchttreppe)

bestehend aus:

- senkrechte Griffstangen in Edelstahl matt, d= 35-2.5 mm  
oben und unten leicht gerundet verschlossen  
Länge gem. Bestand = ca. 130 cm
- oben und unten Halterungen aus jeweils 2 St Flachstählen  
aus Edelstahl matt, und Design-Befestigungsmitteln gem. Bestand  
angeschweißt

**ACHTUNG:**

Ausführung der Halterungen länger als im Bestand,  
damit hier der Drücker Platz hat

aufmessen, herstellen, liefern und montieren  
als fix und fertige Leistung.

Bitte Muster vorlegen oder in Werkplanung Konstruktion mit Architekten klären.

6 St

1.1.190 **äußerer waagerechter Prallschutz aus Flachstahl als Sonderkonstruktion für Außentüren - T14, T15**

Ausführung und Gestaltung gem. Bestand (vorh. Außentüren zu vorh. Fluchttreppe)

bestehend aus:

- waagerechten Flachstählen (Querschnitt gem. Bestand, ca. 50/ 10 mm  
in Flügebreite, beschichtet im Farbton der Türen
- beidseitige angeschweißte Ösen zur Befestigung am Flügel  
mittels Bolzen und Hutmutter in Edelstahl, matt

aufmessen, herstellen, liefern und montieren  
als fix und fertige Leistung.

Bitte Muster vorlegen oder in Werkplanung Konstruktion mit Architekten klären.

1 St Menge = 1 St waagerechter Flachstahl

10 St

**Innentür T 13: Gestaltungsvorgabe für waagerechte Griffstange und horizontaler Prallschutz in Edelstahl matt**

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------



### 1.1.200 einseitiger waagerechter Prallschutz aus Edelstahl als Sonderkonstruktion für Innentüren - T13

Ausführung und Gestaltung gem. Bestand (vorh. Innentür T 13)

bestehend aus:

- waagerechten Flachstählen aus Edelstahl matt (Querschnitt gem. Bestand, ca. 25/ 4 mm in Flügebreite,
- beidseitige angeschweißte leicht erhabene Edelstahl-Ösen zur Befestigung am Flügel mittels flächenbündigem Befestigungsmitteln in Edelstahl, matt

aufmessen, herstellen, liefern und montieren  
als fix und fertige Leistung.

Bitte Muster vorlegen oder in Werkplanung Konstruktion mit Architekten klären.

1 St Menge = 1 St waagerechter Flachstahl

5

St

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt:	073_0622	Jugendhaus Dr. K
	1	Stahl-Glas-Türelemente
	1	Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

### 1.1.210 **Magnetkontakt für Anbindung an EMA - Alarmsicherung**

geeigneten Universal-Reedkontakt

Der Reedkontakt dient zur Überwachung der Tür auf Öffnung.

komplett liefern und betriebsfertig montieren

#### **Magnetkontakt mit Wechsler zur Öffnungsüberwachung**

Als Wechselkontakt variabel einsetzbarer Einbau-Magnetkontakt zur Öffnungsüberwachung. Aufgrund einer großen Anzahl von kombinierbarer Montageteilen werden viele Anwendungsfälle, je nach Umgebungsanforderungen, abgedeckt.

Technische Daten:

- Kontaktart: C/Wechsler
- Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W
- Schaltspannung: 30 V DC
- Schaltgleichstrom: max. 0,2 A
- Durchmesser: 6 mm
- Länge: 30 mm
- Anschlussleitung LIYY 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>
- Lichter Ansprechabstand: seitlich 18 mm / stirnseitig: 13 mm

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen inkl. nötiger Montageteile und passender Magnet-Kombination.

4 St

### 1.1.220 **Riegelschaltkontakt für Anbindung an EMA - Alarmsicherung**

**Riegelschaltkontakt für Fenster  
mit fest montiertem Anschlusskabel, 6m**

Technische Daten:

- Schaltleistung max.: 30 V DC/ 100 mA
- Schaltleistung min.: 1,5 V DC/ 10 µA (ohmsche Last)
- Kabellänge: 6 m
- Schutzart nach EN 60529: mit Lötanschluss Innenraum IP 67;  
Anschlüsse IP 00; mit eingeschlossenem Kabel IP 67
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +70 °C

VdS-Nr.: .....

Fabrikat: .....

Typ: .....

Liefern, montieren, betriebsfertig montieren und Anschlusskabel zu einem vor Ort mit der Bauleitung festgelegten Übergabepunkt verlegen.

#### **Achtung:**

Ausführung nur in Absprache und nach Anweisung des AG.

4 St

## LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente  
1 Schlosser- und Verglasungsarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1.230 **verdeckter Kabelübergang**

verdeckter Kabelübergang mit ggf. einseitiger Einbauwanne einbauen

4 St

1.1.240 **Gesellenstunden**

für eventuell zusätzlich erforderliche Arbeiten,  
die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und  
nur nach Absprache/ Aufforderung und gegen Nachweis  
zur Ausführung kommen.

**Achtung:**

Ausführung nur in Absprache und nach Anweisung der Bauleitung.

1 h

1.1.250 **Bauhelferstunden**

für eventuell zusätzlich erforderliche Arbeiten,  
die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und  
nur nach Absprache/ Aufforderung und gegen Nachweis  
zur Ausführung kommen.

**Achtung:**

Ausführung nur in Absprache und nach Anweisung der Bauleitung.

1 h

1.1 **Schlosser- und Verglasungsarbeiten**

**Summe:**



**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Stand: 05.05.2026

Projekt: 073\_0622 Jugendhaus Dr. K  
1 Stahl-Glas-Türelemente

Ausgabeumfang: OZ Gesamtbetrag  
in EUR

**Zusammenstellung**

1.1	Schlosser- und Verglasungsarbeiten	
1	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	<b>Bruttosumme</b>	<b>Stahl-Glas-Türelemente</b>