

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

ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG
ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

1. Aufgabe

Die Gebäudewirtschaft der Stadt Bocholt plant die Sanierung des Rathauses und Theaters Bocholt am Berliner Platz 1 in 46395 Bocholt, sowie eine Aufstockung und Erweiterung des Bestandsgebäudes.

2. Lage, Umgebung, Gebäudeeckdaten und Gebäudestruktur

2.1 Lage

Das Rathaus Bocholt befindet sich im Süd-Westen des historischen Bocholter Stadtkerns, südlich der Bocholter Aa in unmittelbarer Nähe des Berliner Platzes. Das Rathaus liegt an der Nahtstelle zwischen der historischen, im Krieg stark zerstörten Altstadt und dem westlich gelegenen, neueren Stadtteil.

Rund um den Berliner Platz schließt das Mariengymnasium und die Shopping-Arkaden an. Die Zufahrt zum Mariengymnasium ist gefahrenfrei freizuhalten. Die Zufahrt zum Eingang zum Mariengymnasium muss aus brandschutztechnischen Gründen stets gewährleistet sein. Zufahrt auf den Berliner Platz erfolgt über die Meckenemstraße.

Das Rathaus befindet sich auf einer für das Bauwerk künstlich angelegten Insel.

Die Insel wird über zwei kleine Brücken erschlossen, die den Zugang zum Gebäude ermöglichen. Zusätzlich existieren zwei befahrbare Anlieferbereiche an den Schmalseiten des Rathauses, die unter anderem für das Bühnenhaus des Theaters genutzt werden. In unmittelbarer Nähe überquert die sogenannte Seufzerbrücke die Aa. Der Brückenzugang zur Hinterbühne wird durch eine Schotter-Aufschüttung während der Bauphase verbreitert.

Das Grundstück sowie der Haupteingang des Gebäudes sind über die Meckenemstraße im Süd-Westen und über die Schanze im Norden erschlossen. Fußläufig ist das Gebäude, auf der jenseitigen Aa-Seite, im Osten über die Aurillac Promenade erreichbar.

2.2 Gebäudeeckdaten

Rathaus und Theater inkl. Aufstockung und Anbauten, teilunterkellert.

Grundfläche : ca. 4.000 m²
BGF : ca. 18.435 m²

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

BRI : ca. 84.065 m³

Der Fußboden des höchsten Aufenthaltsraumes liegt unter der Grenze von 22,00 m. Damit wird die bauliche Anlage gemäß §2, Absatz 3 der BauO NRW 2018 in "Gebäudeklasse GK5" (ehemals Gebäude mittlerer Höhe) eingestuft.

2.3 Gebäudestruktur

Das Rathaus wurde 1974 bis 1977 als Verwaltungs- und Kulturzentrum nach den Plänen des Architekten Gottfried Böhm aus Köln erbaut.

Das Gebäude besteht im Wesentlichen aus zwei Gebäudeteilen:

- 1.) Rathaus- und Verwaltungstrakt
- 2.) Theater / Kulturzentrum

zu 1.) Rathaus- und Verwaltungstrakt

Der Rathaus- und Verwaltungstrakt verfügt über fünf oberirdische Geschosse und 2 unterirdische Geschosse, das zweite Untergeschoss ist teil-unterkellert.

Die Tragstruktur ist ein Stahlbetonskelettbau mit massiven Kernwänden und teils mit Stahl- bzw. Stahl-Stahlbetonverbundkonstruktionen bei Decken und Unterzügen.

Der Innenausbau besteht aus Trockenbau-Wand- und Decken- sowie Stahl-Glas-Trennwand-Konstruktionen.

Außenseitig gegliedert wird der vollflächig verglaste Rathaus- und Verwaltungstrakt durch 11 außenseitige, über aller Geschosse durchlaufende, Stützen und horizontale Fluchtbalkone mit Sonnenschutzlamellen.

Das Rathaus verfügt über ein Erdgeschoss, welches im Bereich des Foyers 2-geschossig ausgebildet ist und in die Ebene des 1. Untergeschosses verspringt. Dies entspricht auch der Höhe des überdachten Haupteinganges.

zu 2.) Theater / Kulturzentrum

Der Theatertrakt ist ein geschlossener, mit hellroten Backsteinziegeln verkleideter Massivbau. In der Gestaltung greift die Kombination aus grün gefassten Stahlelementen und roten Backsteinen ineinander, um den Kontrast der beiden Trakte zu mildern.

Der Massivbau wird im Bereich der Deckenkonstruktion des Theatersaals durch Stahl-Fachwerk- Konstruktionen getragen.

Das Bühnenbauteil ist durch ein Kellergeschoss unterkellert.

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

3. Empfehlung Ortsbesichtigung

Wir möchten unsere Empfehlung aussprechen, vor Abgabe des Angebotes eine Ortsbesichtigung durchzuführen, um den kompletten Leistungsumfang zu erfassen. Zur Abstimmung eines Ortstermines wenden Sie sich bitte an den Auftraggeber.

4. Abitur-Prüfungstermine und Bocholter Kirmes 2025-2027

Im Zeitraum der Abitur-Prüfungstermine 2025-2027 bedarf es einer detaillierten Terminplanung für auszuführende Leistungen.

In der Prüfungsphase jeweils im Zeitraum von Mai bis einschl. Juni können in zeitlich versetzten Abständen an ca. 12 Arbeitstagen pro Jahr ausschließlich Leistungen ausgeführt werden, bei denen ein geringer Geräuschpegel zu erwarten ist.

In einem Zeitraum von 3 Wochen, jeweils im Oktober des betreffenden Jahres, kann es aufgrund der Bocholter Kirmes zu Beeinträchtigungen in den Zufahrtsbereichen zur Baustelle kommen. Für diese Phase ist eine detaillierte Terminplanung für die Anlieferung und Entsorgung erforderlich.

5. Maßnahmen

Vorbereitend erfuhr das Bestandsgebäude bereits eine weitestgehend vollständige Schadstoffsanierung und es wurden bereits im Rahmen der Abbruch- und Rohbauarbeiten unter anderem große Deckenfelder rückgebaut zur Erzeugung neuer Innenhofbereiche. Eine Schadstoffuntersuchung der Dachflächen wird im Vorfeld noch durchgeführt. Die gestaltprägenden Bauteile, wie z. B. die Bestands-Glasfassade wird mit einer neuen Isolierverglasung versehen und die geschlossenen Fassadenflächen sollen überwiegend erhalten und saniert werden, während andere Bereiche wie die Ratssaal-Fassadenkonstruktion in ihren konstruktiven Bestandteilen (Stahlbeton) rückgebaut erneuert werden soll.

Der Rathaus- und Verwaltungstrakt soll um ein Stockwerk aufgestockt werden, d. h. der massive Treppenhaukern aus Stahlbeton wird erweitert und es wird die eingeschossige Aufstockung als Stahlkonstruktion mitsamt allen Ausbauarbeiten angebunden und vervollständigt.

Der Theatertrakt wird um den Bauteil einer Hinterbühne mit Anlieferung, Sozial- Büro- und Sanitärbereichen in Massivbauweise mit einem Stahl-Dachtragwerk ergänzt.

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

Die Bestandsrohbaukonstruktion aus Stahlbeton und Stahl wird in Teilen statisch und brandschutztechnisch ertüchtigt.

Das Gebäude wird neben der baulich-energetischen Sanierung mit einer neuen technischen Gebäudeausrüstung versehen. RLT-Geräte werden teils auf Stahl-Aufsatzbühnen auf den Dachflächen aufgestellt.

Der Hochbau- und TA-Ausbau wird komprimiert zeitgleich durchgeführt. Zum Zeitpunkt der Ausführung ist daher davon auszugehen, dass sich weitere Gewerke auf der Baustelle befinden.

6. Denkmalpflege - Baudenkmal

Bei dem Gebäudekomplex aus Rathaus und Theater handelt sich um ein denkmalgeschütztes Baudenkmal.

Baudenkmal A_085

Berliner Platz 1
46395 Bocholt

Tag der Eintragung: 02.11.2016

Es ist zwingend erforderlich, die nachfolgend aufgeführten, unter Denkmalschutz gestellten Bauteile, bei Ausführung der Leistungen zu schützen bzw. einzuhausen:

Metallummantelung Außen- und Innenstützen
Metall- und Verblendlfassaden außen und innerhalb des Gebäudes im Bereich des Ratssaales
Außenliegender Sonnenschutz
Verblendmauerwerk Innenbereich des Verwaltungsbereiches im EG, 1.OG, 2.OG und im 3.OG, Zuschauersaal Theater
Metall-Glas-Trennwandelemente und Alurahmenanlagen im EG, 1.OG, 2.OG und 3.OG
Bodenflächen im EG (Spaltklinker), bauseitiger Oberflächenschutz (OSB-Platten) ist bei Beschädigung, oder erforderlicher Aufnahme des Plattenbelages, wiederherzustellen.
13 Bäume im Bereich zum Berliner Platz und 12 Bäume am südlichen Inselende, der Baumschutz erfolgt durch den AN Baustellenlogistik.

Alle Maßnahmen sind mit der örtlichen Objektüberwachung des AGs abzustimmen.

Durch die vom Denkmalschutz gestellten Anforderungen sind sämtliche Arbeiten mit der entsprechenden Sorgfalt durchzuführen.

7. Beweissicherung und Sicherungsmaßnahmen Gebäudebestand - Freiflächen

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

Der AN dokumentiert eigenverantwortlich vor Ausführungsbeginn das Umfeld. Der Zustand öffentlicher bzw. angrenzender Straßen und Wege sowie Gebäude sind vor Beginn der Arbeiten vom AN zusammen mit den jeweiligen Eigentümern bzw. zuständigem Betreiber aufzunehmen und zu protokollieren (Beweissicherung vor Beginn der Maßnahme) und der Objektüberwachung sowie den Fachplanern vorzulegen. Die Wiederherstellung sämtlicher Flächen in den ursprünglichen Zustand ist Aufgabe des AN, ausgenommen bei Nachweis, dass Beschädigungen nicht auf den AN zurückzuführen sind.

8. Baustellenorganisation, Baustelleneinrichtung und Baustellenbetrieb

8.1 Bauablaufbezogene Leistungen

Der AN darf grundsätzlich erst mit den Arbeiten beginnen, wenn die entsprechenden Bereiche (Gebäude, Freiflächen, Bauteile, usw.) von der Objektüberwachung des AGs bzw. den Fachplanern förmlich übergeben wurden.

8.2 Baustelleneinrichtung

Durch den AG werden auf der Baustelleneinrichtungsfläche Sanitärcontainer in ausreichender Anzahl für die Nutzung durch den AN zur Verfügung gestellt.

Der AN sorgt eigenverantwortlich für die Baustelleneinrichtung, die für seine Arbeiten erforderlich ist.

Zur Leistung des AN im Rahmen der Baustelleneinrichtung gehören u. a.:

Erstellen der allgemeinen Baustelleneinrichtung gemäß gesonderter Leistungspositionen mit:

Aufenthaltscontainer und Magazine. Ein Sanitärcontainer wird bauseits zur Verfügung gestellt.
Herstellen und Instandhalten / Warten einer Arbeitsplatzbeleuchtung im Gebäudeinneren und im Freien, sofern dies für die Durchführung der Arbeiten erforderlich ist,
Umfang und Ausführung der Baustelleneinrichtung haben nach den geltenden gesetzlichen und bau- / gewerbeaufsichtliche Vorgaben sowie unter Beachtung der Unfallverhütung zu erfolgen. Aufenthalts- einrichtungen müssen den berufsgenossenschaftlichen Auflagen entsprechen und stets in sauberem Zustand sein.
Erstellen und Instandhalten / Warten der für die Sicherheit und den Bauablauf erforderlichen Beschilderungen,
Herstellen, Umbauen und Instandhalten / Warten von

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

Arbeitsgerüsten, Hubsteigern, Schrägaufzügen, sonstigen Steighilfen, Abdeckungen, Absturzsicherungen und provisorische Geländer.

Herstellen von Schutzeinrichtungen (Einhausung, usw.) oder Vorhalten von zusätzlichen Geräten für den Betrieb von Betonkernbohrgeräten sowie Wand- oder Seilsägen. Der AN darf nur solche Maschinen, Geräte, etc., auf der Baustelle einsetzen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die entsprechenden Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzulegen.

Der AN hat vor Beginn der Arbeiten die Aufstellung von eigenen Containern zu konzipieren und mit der Objektüberwachung abzustimmen. Der AN hat für die abgestimmte Aufstellung eigener Container die Freigabe des Bauherrn zu erwirken. Die Einfriedung der Baustelle mit einem ortsfesten Bauzaun erfolgt im Rahmen der Baustelleneinrichtung (siehe beiliegender Baustelleneinrichtungsplan).

8.3 Baukrane

Durch den Bauherrn werden bauseits stationäre Baukrane zur Verfügung gestellt. Diese stehen nach Bauphasen / Bauteilen gestaffelt zur Verfügung und sind nicht über die gesamte Bauzeit flächendeckend vorhanden.

Darüber hinausgehend erforderliche Förderfahrzeuge und Hebezeuge zum Befördern aller notwendigen Materialien für das Gewerk des AN sind in das Angebot mit einzukalkulieren.

8.4 Gerüste

Es werden bauseitig im Außenbereich Fassadengerüste gestellt. Im Erdgeschoss werden im Bereich von Lufträumen Raumgerüste gestellt.

Förderfahrzeuge und Hebezeuge zum befördern aller notwendigen Materialien für das Gewerk des AN sind in das Angebot mit einzukalkulieren.

8.5 Ver- und Entsorgungsnetze

Baustrom:

Dem AN wird bauseits ein zentraler Baustromverteiler im Außenbereich und im Innenbereich jeweils ein zentraler Baustromverteiler je Etage zur Verfügung gestellt. Die Versorgung der Baustelle für die Ausführung der beauftragten Leistungen mit Strom ist Sache des AN. Die Kosten für die Leitungsverlegung trägt der AN.

Bauwasser:

Dem AN wird ein im Außenbereich liegender Bauwasseranschluss zur Verfügung gestellt. Die Versorgung der Baustelle für die Ausführung der

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

beauftragten Leistungen mit Bauwasser ist Sache des AN.
Die Kosten für das Wasser sowie für die
Leitungsverlegung und Anschlüsse trägt der AG.

Bauabwasser:

Dem AN wird ein Abwasseranschluss für die Einleitung
von Abwasser zur Verfügung gestellt. Die Kosten für die
Leitungsverlegung usw. trägt der AN.

8.6 Reinigung der Baustelle und der öffentlichen und
privaten Verkehrswege

Für die Baustelle gelten nachfolgende
Rahmenbedingungen:

Der AN hat Verschmutzungen, die aufgrund seiner
Tätigkeiten im Gebäude, auf den umliegenden
benachbarten Grundstücksbereichen, auf öffentlichen
Gehwegen und Straßen sowie den Grünflächen entstehen,
umgehend zu entfernen.

Die Baustelle und die Lagerfläche müssen stets
aufgeräumt und gut zugänglich sein. Eine Reinigung der
Baustelleinrichtungsflächen hat regelmäßig (spätestens
zum Ende der Arbeitswoche) zu erfolgen. Werden
Verschmutzungen nicht beseitigt, erfolgt eine
Ersatzmaßnahme durch den AG.

8.7 Entsorgung Abfälle

Entsorgung aller Abfälle, die bei der Ausführung der
beauftragten Leistungen anfallen, obliegen dem AN und
sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Die
bei den Arbeiten des AN anfallenden Abfälle, Bauschutt,
Verpackungsmaterialien, u. dgl., dürfen nicht gelagert
werden und sind umgehend zu beseitigen. Die
Einheitspreise beinhalten auch die Kosten für die
Entsorgung des anfallenden Schuttmaterials (Transport
und Kippgebühr), sofern in den jeweiligen Positionen
keine abweichenden Festlegungen getroffen sind. Wird
der Abfall nicht beseitigt, erfolgt eine Ersatzmaßnahme
durch den AG.

8.8 Immissions- und Emissionsschutz

Der AN ist grundsätzlich verpflichtet, die Emissionen
Lärm, Erschütterungen und Staub auf ein Minimum zu
beschränken. Bzgl. des Baulärms sind die Richtwerte
gemäß der allgemeinen Verwaltungsvorschrift Lärm (TA
Lärm) einzuhalten. Bei der Durchführung der Arbeiten
dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die hinsichtlich
der Lärmemissionen dem neuesten technischen Standard
sowie den einschlägigen Verordnungen nach dem
Bundes-Immissionsschutzgesetz entsprechen.

Bzgl. Erschütterungen und Sekundärluftschall sind die
maximal zulässigen Schwinggeschwindigkeiten gemäß DIN

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

4150 Teil 2 von 1999-06 und Teil 3 von 2016-12
einzuhalten.

Folgende Maßnahmen sind daher unbedingt bei der
Ausführung der Leistungen zu ergreifen:

Reduzierung der Lärmentwicklung bei allen Gewerken
durch den Einsatz von schallgedämmten Motoren gemäß dem
Stand der Technik.

Die Vorgaben der Geräte- und
Maschinenlärmschutzverordnung (BImSchV) und die
Kriterien für lärmarme Kraftfahrzeuge (§ 49 Abs.3
Anhang XXI StVZO) sind einzuhalten.

Bei allen Maßnahmen ist insbesondere darauf zu achten,
dass die zu erhaltende Bausubstanz nicht durch
Erschütterungen beschädigt wird. Die eingesetzten
Geräte und Maschinen sind darauf abzustimmen.
Ausführliche Hinweise zu Emissionen und
Minderungsmaßnahmen (Baulärm, Staub, Erschütterungen,
etc.) sind dem Bauherrn mitzuteilen.

8.9 Personaleinsatz, Arbeitszeiten und Kommunikation

8.9.1 Personaleinsatz

Die Arbeitszeiten (Montag bis einschl. Samstag) müssen
den gesetzlichen Vorgaben entsprechen.

Die Personalstärke und die Anzahl der Geräte sind so
einzuplanen, dass die vorgegebene Leistung in dem
geplanten Ausführungszeitraum erbracht werden kann.

Die Baustelle ist im Zeitraum des Aufstellens der
Anlagen und der Inbetriebnahme neben einem Bauleiter
permanent mit einem "Verantwortlichen Mitarbeiter" zu
besetzen. Dieser muss über alle auf der Baustelle für
ihn tätigen Arbeiter weisungsbefugt sein.

Die Kontaktdaten sind der Objektüberwachung vor Beginn
der Arbeiten zusammen mit dem Namen zu benennen.

Die Baustelle ist nach Abschluss der Maßnahmen
vollständig geräumt zu übergeben.

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass sich mindestens
ein deutschsprachiger Arbeiter / Bauleiter auf der
Baustelle befindet.

8.9.2 Baubesprechungen - Baustellen Jour Fixe

Teilnahme an der wöchentlich anberaumten Baubesprechung
sind von dem "Verantwortlichen Mitarbeiter" und / oder
Bauleiter nach Aufforderung durch die OÜ des AGs 3
Wochen vor Ausführungsbeginn und regelmäßig bei allen
Baubesprechungen (1x pro Woche) im Ausführungszeitraum
wahrzunehmen.

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

8.9.3 Regelarbeitszeiten

Montag - Freitag 06:00 bis 20:00 Uhr
Samstagsarbeit ist möglich, aber rechtzeitig vorher
beim AG anzuzeigen.

8.10 Baustellenordnung

Die Baustellenordnung ist zu beachten und dieser ist
Folge zu leisten.

8.11 Zufahrtmöglichkeiten Baustelle

Die Baustelle ist an zwei von der Meckenemstraße
abzweigenden Zufahrten aus erreichbar.

8.12 Verkehrsbeschränkungen, freizuhaltende Flächen

Baufahrzeuge dürfen während der Ladezeiten nicht mit
unnötig laufenden Motoren betrieben werden.
Standzeiten der Lieferfahrzeuge (nur liefern und laden
sind ohne weitere Freigabe gestattet) sind auf ein
Minimum zu begrenzen.

Bei der Durchführung der Bauarbeiten ist streng darauf
zu achten, dass die Zuwegung und die Zufahrten zu allen
Gebäudeteilen von Materialien und Baustelleneinrichtung
freizuhalten sind.

Während der Ausführung der Maßnahme sind die
Notausgänge, Feuerwehzufahrten und Feuerwehr-
aufstellflächen zwingend freizuhalten.

Es ist davon auszugehen, dass der Transport und die
Aufstellung größerer Bauteile nur außerhalb des
normalen Tagesbetriebes möglich ist.

Der Transport ist eigenverantwortlich durch den AN zu
organisieren. Das Parken von Baustellenfahrzeugen auf
der BE-Fläche ist untersagt. Der AN kann einen
Handwerkerparkausweis bei der Stadt Bocholt erwirken.

8.13 Lagerung von Stoffen und Bauteilen

Im Gebäude stehen keine Lagerflächen zur Verfügung.
Außerhalb des Gebäudes erfolgt die Aufstellung des
durch den AN zu erbringenden Lagercontainers auf den im
Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesenen Flächen.
Größere Anlieferungen sind "just in time" zu
organisieren und der Objektüberwachung rechtzeitig
vorher anzuzeigen. Bei Anlieferungen ist nach
Erfordernis durch den AN auf seine Kosten ein
zusätzlicher Einweiser vorzusehen.

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

8.14 SiGeKo

Für die Überwachung der Einhaltung von Sicherheit und Gesundheitsschutz gemäß der Baustellenverordnung wird durch den Bauherrn ein SiGe-Koordinator eingesetzt. Er ist befugt alle Einrichtungen der Baustelle zu betreten und zu allen Belangen seines Arbeitsbereiches Auskunft zu verlangen. Der AN hat bei der Ausführung der Arbeiten die Arbeitsschutz-Gesetzgebung und die daraus resultierenden Verordnungen zu beachten sowie die Hinweise des Koordinators und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan zu berücksichtigen.

Im Rahmen der Baustellenverordnung sind dem SiGe-Koordinator 10 AT nach Beauftragung folgende Unterlagen unaufgefordert vorzulegen:

die Gefährdungsbeurteilung gemäß §§ 5 und 6 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) und der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (BGV A1 bzw. GUV-V A1),
Nachweis der innerbetrieblichen Unterweisung der Mitarbeiter nach § 12 Arbeitsschutzgesetz,
Nachweise zu arbeitsmedizinischen Untersuchungen, mindestens ein gültiger Ersthelfernachweis (nicht älter als 2 Jahre),
Name der Ersthelfer und des Betriebssicherheitsbeauftragten

8.15 Stellplätze

Bei Bauarbeiten in dem vorgenannten Bereich können in Abstimmung mit dem Bauherrn und nach Zuteilung durch die Objektüberwachung eine begrenzte Anzahl zur Verfügung stehende Stellplätze auf dem Berliner Platz genutzt werden.
Baustellenfahrzeuge sind zu kennzeichnen und mit einer Telefonnummer im Fenster zu versehen.

8.16 Allgemeine Baustellensicherung

Die Baumaßnahme ist mittels einer bauseits gestellten, geschlossenen Bauzaunanlage gesichert.
Die Tore der Baustellenzufahrten sind nach Feierabend vom AN abzusperren.

9. Nutzung öffentlicher Verkehrsflächen

Falls erforderlich hat der AN bei der für die öffentlichen und / oder benachbarten Gehwege und Straßen verantwortlichen Vollzugsbehörde bzw. bei dem Eigentümer eine Erlaubnis für die Benutzung der Gehwege und Straßen, die im Rahmen des Rückbaus benötigt oder gesperrt werden müssen, selbstständig einzuholen

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

(Verkehrsrechtliche Anordnung) und die geforderten Sicherungsmaßnahmen auszuführen. Die verkehrsrechtliche Anordnung hat der AN der Objektüberwachung mindestens 14 Arbeitstage vor Ausführungsbeginn zur Prüfung vorzulegen.

10. Planübergabe

Es werden für die Ausführung seitens des AGs keine Papierpläne zur Verfügung gestellt. Es erfolgt ausschließlich ein digitaler Planversand im PDF-Format.

Planunterlagen des AN im Rahmen der zu erbringenden Werk- und Montageplanungen und der statischen Berechnungen sind digital als pdf-Datei an Planer und Bauherrn zu übergeben.

Ein dauerhaftes Arbeiten von Mitarbeitern des AN mit Plänen nur auf Handydisplays entspricht nicht den Anforderungen des Projektes und ist somit nicht gestattet.

11. Rechnungs- und Nachtragslegung

Rechnungen und Nachtragsangebote sind auf den Namen des BH auszustellen:

Gebäudewirtschaft der Stadt Bocholt
Kaiser-Wilhelm-Straße 52-58
46395 Bocholt

Die Rechnungen sind mit prüfbarer Aufmaßberechnung und Aufmaßplänen 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und die Aufmaßberechnung als GAEB-Datei (DA11 und/oder X31) über den Projektraum der Objektüberwachung zuzustellen; Die Projektsteuerung ist bei der digitalen Übermittlung in cc zu nehmen.

Abschlagsrechnungen und Schlussrechnung sowie Aufmaße sind kumuliert aufzustellen. Neu abzurechnende Mengen sind im Aufmaß kenntlich zu machen. Das Aufmaß, mit Kennzeichnung der nachfolgend aufgeführten Bauteile, und die dem Aufmaß beizufügenden Aufmaßpläne sind vor Übermittlung mit der OÜ abzustimmen. Die Nummerierung und Reihenfolge der Positionen in der Rechnung und im Aufmaß sind gemäß Leistungsverzeichnis aufzustellen.

Bauteile:

1. Rathaus
2. Aufstockung Rathaus
3. Theater
- 3a. Erweiterung Hinterbühne
4. Barrierefreiheit
5. Denkmalpflege
6. Küche
7. Erweiterung Ratssaal

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	8. Außenanlagen 9. Theater Veranstaltungstechnik				
	Die Nachträge sind mit Begründung, ggf. Planunterlage und Einheitspreiskalkulation, zu jeder Position 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und als GAEB-Datei (D86 und/oder X86) der Objektüberwachung über den Projektraum zuzustellen; Die Projektsteuerung ist bei der digitalen Übermittlung in cc zu nehmen.				
	12. Hinweis Schweißarbeiten, Brandwache				
	Bei der Durchführung von Arbeiten mit offener Flamme auf der Baustelle sind geeignete, temporäre Brandschutzmaßnahmen herbeizuführen und es sind Brandschutzwachen im erforderlichen zeitlichen Umfang zu stellen.				
	13. Regiearbeiten / Stundenlohnarbeiten				
	Falls Regiearbeiten anfallen, sind diese vorab bei der Objektüberwachung des AGs anzumelden. Regie- arbeiten, die nicht vorab genehmigt wurden, werden nicht vergütet. Regieberichte sind arbeitstäglich zu erstellen und dem AG spätestens 2 Arbeitstage nach Ausführung vorzulegen.				
	Beschreibung Leistungsbereich Beschreibung Leistungsbereich				
	Die nachfolgende Leistungsbeschreibung beinhaltet System-Trennwandanlagen des Rathauses mit Kulturzentrum in Bocholt.				
	Gegenstand dieses Leistungsbereiches ist im Wesentlichen die Herstellung, Lieferung und Montage von:				
	Systemtrennwänden:				
	ohne Anforderung mit Schallschutzanforderung (Rw bis 47 dB) mit Schallschutz- (Rw bis 47 dB) und Brandschutzanforderung (F30)				
	sowie Türen im System der Systemtrennwände mit Schall-, Brand- und Rauchschutzanforderungen (Rw bis 42 dB und bis T30-RS)				
	zugehöriger Türausstattung (u. a. diverse Drehtür- antriebe)				
	innerhalb des Rathauses.				
	Das gesamte Gebäude sowie der Außenbereich stehen unter Denkmalschutz. Die Arbeiten müssen mit größtmöglicher Sorgfalt ausgeführt und die denkmalgeschützte				

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

Bausubstanz geschützt werden.

Es sind auf der Baustelle, für die im vorliegenden
Es sind auf der Baustelle, für die im vorliegenden
Leistungsverzeichnis beschriebenen Ausführungsarbeiten,
folgende Gegebenheiten zu berücksichtigen:

Horizontale Förderwege : bis ca. 200 m

Vertikale Förderwege : bis ca. 20 m

Es stehen folgende Hilfsmittel zur Einbringung des
Baumaterials zur Verfügung:

Gerüst-Absetzpodeste : 2 Stück,

Höhe ca. 12,5 m über Gelände,
höhengleich mit dem 2. Obergeschoss

Grundfläche ca. 2,5 x 2,5 m

Material- und Personen-
Transportbühnen : 1x ca. 2,0 to
1x ca. 0,5 to

Hinweis zur Zwischenlagerung der Baumaterialien im Zuge
der Montage:

Baumaterialien können innerhalb des Gebäudes
zwischengelagert werden.

Baumaterialien, insbesondere schweres Material wie
Paletten mit Baumaterialien, dürfen innerhalb der
Obergeschosse des Rathauses nur in der jeweiligen
Achslinie oberhalb der unterseitig der Decken
befindlichen Preflex-Träger (Fertigteilträger) gelagert
werden.

Alle im Rahmen dieser Leistung zu verarbeitenden
Baumaterialien sind während Transport, Lagerung und
Einbau dauerhaft vor Feuchtigkeit zu schützen. Die
Platten dürfen nicht direktem Niederschlag, Baufeuchte,
stehendem Wasser, Kondensation oder erhöhten, relativen
Luftfeuchten ausgesetzt werden.

Vor Einbringung des Materials ist durch den AN zwingend
die Objektüberwachung des AGs rechtzeitig vor
Bestellung zu kontaktieren, zur exakten Abstimmung des
Umfangs, der Örtlichkeiten und der Zeitintervalle der
Zwischenlagerung der Baumaterialien.

Elektronische Schließsysteme werden bauseits durch ein
Elektronische Schließsysteme werden bauseits durch ein
separates Gewerk in die im Leistungsverzeichnis
beschriebenen Türen und ihrer Türtechnik integriert.

Es liegt im Verantwortungsbereich des AN, rechtzeitig
vor der Fertigung der Bauelemente, zusammen mit dem AN

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

"Schließanlage", den Herstellern, dem Fachplaner ELT und dem Planer / der OÜ des AGs eine koordinierte Festlegung der miteinander kommunizierenden elektronischen Komponenten festzulegen, welches eine einwandfreie Gesamtfunktion der jeweiligen Türelemente, unter Beachtung aller relevanten Dokumente, wie AbZ, Prüfzeugnis, Herstellerangaben, etc., gewährleistet.

Die Programmierung der Schließanlage erfolgt durch den AN "Schließanlage".

Die Inbetriebnahme der relevanten Türelement hat koordiniert zu erfolgen.

Die einwandfreie Funktion der Türelemente ist durch den AN "Systemtrennwände", zusammen mit dem AN "Schließanlage" zu gewährleisten.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)				
01.01	Technische Bearbeitung				
01.01.001	Werk- und Montageplanung Durchführen einer Werk- und Montageplanung auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung des Architekten für die Inhalte des vorliegenden Leistungsverzeichnisses. Ausführung in Maßstäben von 1:50 bis 1:5. Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen sind digital in den Datenformaten DWG und PDF zu übergeben. Die Unterlagen sind rechtzeitig an den Architekten zur Prüfung zu übergeben. Ein Prüfzeitraum von 2 Wochen ist im Bauablaufplan des AN zu berücksichtigen.				
			psch	.....	
01.01.002	Bemusterung Durchführung einer Bemusterung von: Systemtrennwänden mitsamt Türen, sichtbaren Beschlägen wie Drückergarnituren, Türschließern, Türbändern, etc., des vorliegenden Leistungsverzeichnisses. Die Bemusterung ist im Vorfeld mit dem Architekten abzustimmen und gemeinsam mit dem Architekten und dem Bauherrn durchzuführen. Die Ergebnisse der Bemusterung sind zu dokumentieren. Die Dokumentation ist dem Architekten und dem AG im Anschluss im PDF-Format zu übergeben.				
			psch	.....	
01.01.003	Erstellung Bauablaufplanung 14 Kalendertage nach Auftragserteilung ist ein Bauablaufplan für die Inhalte der Bauleistungen des vorliegenden Leistungsverzeichnisses zur Abstimmung beim AG zu erstellen. Der Bauablaufplan ist digital im PDF-Format an den Architekten und den AG zu übergeben.				
			1 St	.....	.....
01.01.004	Fortschreibung Bauablaufplanung				

Übertrag:

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

Übertrag:

Fortschreibung des durch den AN zu erstellenden
Bauablaufplans der Position 01.01.003.

2 St

01.01 Technische Bearbeitung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.02	Baustelleneinrichtung				
01.02.001	Baustelleneinrichtung, einrichten Allgemeine Baustelleneinrichtung für den kompletten Umfang des Leistungsverzeichnisses. Die Baustelleneinrichtung ist für den Leistungsbereich des AN durch diesen einzurichten. Die Position umfasst folgende in den Pauschalpreis einzurechnende Leistungen: Lagercontainer Gerätekosten Personalcontainer für das eigene Personal, inkl. Ausstattung und wöchentlicher Reinigung Einrichtungen, Geräte und Maschinen, die zu einer leistungsgerechten Erfüllung der Arbeiten erforderlich sind. Kosten für erforderliche Mobilkrane, Förderfahrzeuge, z. B. Hochlogistikfahrzeug, Hebezeuge und Schrägaufzüge Material-Vorhaltekosten Lohnkosten besenreine Säuberung vor Abnahme der erbrachten Leistungen regelmäßige Baureinigung regelmäßige Kontrolle der Baustelleneinrichtung alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat				
		1	St	.....	.....
01.02.002	Baustelleneinrichtung, vorhalten Baustelleneinrichtung der Position 01.02.001 vorhalten je Stück und Woche.				
		32	Stk/Woche	.....	.....
01.02.003	Baustelleneinrichtung, räumen Baustelleneinrichtung der Position 01.02.001 räumen.				
		1	St	.....	.....
01.02 Baustelleneinrichtung				.....	.....

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

01.03 Systemtrennwand, Ganzglassystem

Ausführungsbeschreibung 1
Systemtrennwand, verklebtes Ganzglassystem (Structural-G

Systemtrennwand, verklebtes Ganzglassystem (Structural-Glazing)

Allgemeine Anforderungen an das System

Die Ausschreibung umfasst nichttragende Montage-trennwände nach DIN 4103 in Schalenbauweise, ausgeführt in Ganzglasbauweise als Doppelverglasung, die objektspezifisch gefertigt, als Einzel- oder Bauteile angeliefert und vor Ort montiert werden.

Die Glasscheiben sind als Doppelverglasung beidseitig, flächenbündig auf Aluminiumrahmen aufgeklebt (spezielles Structural-Glazing-Verfahren) auszuführen. Die Verklebung erfolgt mit einem 2-Komponenten-Spezialklebstoff. Weder eine Verklebung zwischen Aluminiumrahmen und Glas mittels Klebebänder, noch Randemaillierungen bzw. Siebbedruckungen sind zulässig. Eine dauerhafte Verklebung wird vom Hersteller gewährleistet.

Eine einseitige Demontage des Verglasungsrahmens ist ohne Spezialwerkzeug möglich. Eine zerstörungsfreie Demontage der Trennwände ist aufgrund der Modulbauweise möglich.

Technische Angaben Systemtrennwand:

Breite Trennwand : ca. 100 - 125 mm, gemäß
Anforderung und Positions-
beschreibung

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F0 bis F90, gemäß
Positionsbeschreibung

Schallschutzanforderung : R_w bis ≥ 47 dB, gemäß
Positionsbeschreibung

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w}$ = 51 dB, gemäß
Positionsbeschreibung

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1 oder 2 gem.
Positionsbeschreibung

Technische Angaben Türelemente in Systemtrennwände:

Profiltiefe Türelement : ca. 80 - 100 mm, gemäß
Anforderung, System- und
Positionsbeschreibung

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

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : T0 und T 30-RS, gemäß System-
und Positionsbeschreibung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32 - 42$ dB, gemäß
Positionsbeschreibung

Lastannahme

Waagerechte Verkehrslast Systemtrennwände und
Türelemente (Seitenkraft) nach DIN 1055, Teil 3.

Zusatzlasten mit : 1.0 kN/m, wirkend in
Brüstungshöhe

Nachweispflicht u. Dimensionierung:

Die in den Systembeschreibungen genannten formalen
Abmessungen, Ansichtsbreiten und Tiefen sind
Mindestanforderungen und den statischen Anforderungen
und den Planunterlagen anzupassen. Eventuelle
Anpassungen sind preislich in den jeweiligen Positionen
zu berücksichtigen und schriftlich dem AG bei
Angebotsabgabe mitzuteilen.

Bauaufsichtliche Zulassungen und Überwachung:

In der Ausführungsbeschreibung und in den Positions-
texten aufgeführte Brandschutz-Konstruktionen von
Systemtrennwänden und Türen sind zulassungspflichtige
Bauteile.

Ein aktuell gültiger Verwendbarkeitsnachweis muss
geführt werden können.

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 Übereinstimmungs-
kennzeichen.

Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem
Übereinstimmungskennzeichen ersichtlich.

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

Unterkonstruktion:

Die Unterkonstruktion der Trennwände besteht aus verzinkten, verwindungsfreien Stahlprofilen als Systemständer mit einer Mindeststärke von ca. 1,5 mm. Die Ständerprofile sind für die Aufnahme von Dichtungen und Wandschalen geeignet. Außerdem sind sie so ausgebildet, dass ohne zusätzliche Bohrungen eine horizontale Elektrifizierung möglich ist. Boden-, Decken- und Wandanschlüsse sind aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech in einer Stärke von ca. 1,5 mm ausgeführt. Die Anschlussprofile sind um die Wandschalenstärke zurückspringend ausgebildet.

Bodenfuge/Sockelhöhe : ca. 60 mm
Deckenfuge : ca. 30 mm
Vertikalfugenbreite/
Fugenbreite horizontal u.
vertikal zw. Einzel-
scheiben : ca. 6-8 mm

Verglasung

Allgemein:

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

Die in den Positionsbeschreibungen angegebenen Abmessungen von Ganzglas- und Rohrrahmen-Türelementen 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 Stärken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen sowie der technischen Anforderung nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln.

Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten, Glasstärken und Abmessungen vom Auftragnehmer zu prüfen.

Dies trifft insbesondere auf die Anforderungen der jeweiligen Landesbauordnung, die Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossen-

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

schaften oder sonstige, anzuwendende Vorschriften zu.

Verwendung von Sicherheitsgläsern:

Verwendet werden ausschließlich Sicherheitsgläser aus VSG/ESG-H gem. Anforderung. Die Kanten der Scheiben sind umlaufend leicht gefast und geschliffen auszuführen. Die Scheibenstärke und die Glasqualität werden gemäß den statischen, schallschutz- und brandschutz-technischen Anforderungen ausgeführt. Die Schalldämmung des gesamten Verglasungselements wird durch Prüfungen in einem zertifizierten bzw. akkreditierten Prüflabor nachgewiesen.

Bei Brandschutzverglasungen sind grundsätzlich wärmedämmende F-Verglasungen zu verwenden.

Alle Gläser sind zusätzlich als Weißgläser auszuführen.

Verklebung erfolgt im Structural-Glazing-Verfahren.

Die Verglasung ist entsprechend der vorliegenden Ausführungsplanung entweder als Ganzglaskonstruktion, oder als Kombination aus Brüstungs-, Seiten- und Oberlichtelementen ausführbar.

Ganzglaselemente:

Die Verglasungen werden von Boden bis Decke durchgehend oder mit vorgegebener Querunterteilung ausgeführt.

Brüstungsverglasungen:

Die Verglasungen werden von Boden bis unterhalb der Querunterteilung des Seitenfeldes ausgeführt.

Seitenverglasungen:

Die Verglasungen werden zwischen Brüstungs- und Oberlichtverglasungen eingesetzt.

Oberlichtverglasungen:

Unterhalb des Verglasungselements ist die vorgegebene Seitenverglasung eingesetzt. Oben schließt die Verglasung direkt an eine Decke oder Trockenbauschürzen an.

Klebeansichtsbreite
umlaufend : ca. 20 - 30 mm

Klebestärke : ca. 5 mm

Farbe der Klebeflächen : weiß, oder nach Wahl des AG
gemäß der Standardkollektion des
Herstellers

Klebstoff : mit ETA-Zulassung

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

Temperaturbeständigkeit
des Klebstoffs : -50°C bis +150°C

Dämmstoffe

Die Mineralfaserdämmstoffe, welche aus anorganischen Materialien in Plattenform bestehen, werden abrutschsicher eingebaut. Dämmstoffe sind in vollem Volumen in Hohlräumen der Boden-, Wand- und Deckenanschlüsse einzubauen. Dimensionierung, Rohdichte und Einbau der Dämmstoffe erfolgen entsprechend den systemspezifischen Prüfzeugnissen.

Anschlüsse

Für die Anschlüsse an das Gebäude sind an Decken, Trockenbauschürzen und Wänden ein- oder mehrteilige Stahl-U-Profile mit ca. 40 mm Höhe, an Boden ca. 70-75 mm Höhe und jeweils einer Breite von ca. 60 mm vorzusehen.

Durch das System sind Deckendurchbiegungen bis ca. 20 mm aufnehmbar zu konstruieren.

Wandanschlüsse sind nach Erfordernis mit oder ohne Toleranzausgleich anzubieten.

Die Profile an den Gebäudeanschlüssen werden mit elastischen Dichtungsbändern unterlegt.

Im Eckbereich und an T-Stößen werden die Trennwandelemente über geschlossene Wandschalen in Wandbreite über Anschlussprofil und Dichtbändern miteinander verbunden.

Bei der Aufstellung der Trennwandelemente auf dem Rohboden sind Bodenschotts als mehrteilige, mit Mineralfaser gedämmte, verzinkte Stahlblechprofile auszuführen. Diese werden in den Leistungspositionen erwähnt und sind mit in den Einheitspreis der jeweiligen Position mit einzukalkulieren.

Auf dem Bodenschott sind im Bereich des Tür-Durchganges 2-fach gekantete Edelstahl-Profile als Gegenstück zur Absenktdichtung der Schall- und / oder Brandschutzelemente zu verbauen. Die Befestigung der Edelstahl-Profile hat nicht sichtbar zu erfolgen.

Türelemente

Die Türelemente werden in die Systemtrennwand in Ständerbauweise eingesetzt.

Es sind die bauordnungsrechtlichen Vorschriften zu

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

beachten.

Der Anschluss erfolgt durch direkte Verschraubung durch den Blendrahmen des Elementes in das Ständerwerk der Systemtrennwand.

Der Fugenbereich zwischen Blendrahmen und Ständer ist druckfest und mit Brandschutzmaterial nach Zulassung zu verschließen.

Außen wird der Fugenbereich durch die Wandanschlussprofile (Sonderprofile des Türherstellers) abgedeckt.

Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten von außen) 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.

Soweit nicht in den Systembeschreibungen anderweitig beschrieben, sind die Verglasungsdichtungen so geformt, dass sie für den Betrachter nicht in Form eines breiten Randes in Erscheinung treten.

Türelement F0 (ohne Brandschutzanforderung):

Aluminium-Rohrrahmen-Türelement mit 80 mm Grundbautiefe, als Einselelement in vorbeschriebene Systemtrennwände.

Wandstärken Systemtrennwand: 100 mm und 125 mm möglich

Konstruktionsmerkmale:

Mehrkammer-Aluminium-Hohlprofil

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

Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.

Die Abdichtung der Verglasungen und/oder Ausfachungen erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen.

Verglasung : VSG aus Weißglas, Dicke und Ausbildung gem. in den Positionen angegebener Schallschutzanforderung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Profilbautiefen:				
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel,				
	Flügelrahmen, Sockel ca. 80 mm				
	Profilansichtsbreiten:				
	Sockel, unten ca. 142 mm				
	Blendrahmen, seitlich und oben (Tür n. innen) ca. 98 mm				
	Blendrahmen, seitlich und oben (Tür n. aussen) ca. 73 mm				
	Flügelrahmen (Tür n. außen) ca. 98 mm				
	Flügelrahmen (Tür n. innen) ca. 73 mm				
	Systemtrennwand-Anschlussprofil als Sonderprofil				
	Erforderliche Beschläge werden nachfolgend oder im Positionstext beschrieben.				
	Türelement RS und T 30-RS:				
	Thermisch getrenntes Aluminium-Rohrrahmen-Türelement mit ca. 80 mm Grundbautiefe für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse T 30-RS, nach EN 1634-1 / 1363-1 / DIN 4102 / DIN EN 16034 / DIN EN 1634-3 / DIN EN 13051 / DIN 18095, als Einselelement in vorbeschriebene Systemtrennwände.				
	Wandstärken: 100 mm und 125 mm möglich				
	Konstruktionsmerkmale:				
	5-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen.				
	Brandschutz-Isolatoren sind nach den Systemvorgaben einzubringen.				
	Multifunktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker, Rollenklemband).				
	Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete 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.				
	Verglasung RS-Element : VSG aus Weißglas, Dicke und Ausbildung gem. in den Positionen				

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

angegebener Brand-, Rauch- und Schallschutzanforderung

Verglasung T30-RS-
Element : Brandschutz-VSG aus Weißglas,
Dicke und Ausbildung gem. in den
Positionen angegebener Brand-,
Rauch- und Schallschutz-
anforderung

Profilbautiefen:

Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel ca.
80 mm

Profilansichtsbreiten:

Sockel, unten ca. 142 mm

Blendrahmen, seitlich und oben (Tür n. innen) ca. 98 mm

Blendrahmen, seitlich und oben (Tür n. aussen) ca. 73
mm

Flügelrahmen (Tür n. außen) ca. 98 mm

Flügelrahmen (Tür n. innen) ca. 73

Erforderliche Beschläge werden nachfolgend oder im
Positionstext beschrieben.

Beschläge Türen:

Nachfolgend werden die für die jeweiligen Anforderungen
der Türen, die einzusetzenden Türbänder und Beschläge
in ihrer Grundausstattung beschrieben.

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.

System-Zubehör:

Zubehöerteile wie Dichtstücke, Befestigungszubehör und
Fußpunktabdichtungen werden in den folgenden
Beschreibungen nicht besonders erwähnt; diese
Zubehöerteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.

Rollentürbänder:

Dreiteilige pulverbeschichtete Aluminium-Rollen-
türbänder, geeignet für die jeweilige im Positionstext

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	aufgeführte Türelement-Anforderung, mit einer Abmessung von ca. 22 x 170 mm, für Flügellasten bis 180 kg. Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung vorgenommen werden.				
	Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935 Klasse 4				
	Korrosionsschutz nach DIN EN 1670: Klasse 4				
	Bandklasse nach DIN EN 1935: Klasse 13				
	Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 12400: Klasse 8				
	Farbe Türbänder : RAL-Weißton, o. gemäß Bemusterung durch AG				
	Glanzgrad Türbänder : seidenglänzend, o. gemäß Bemusterung durch AG				
	Absenkbare Bodendichtung:				
	Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1- oder 2-flügelige Rohrrahmen-Türelemente gemäß Positionsbeschreibung, inkl. passender Nut in Türblatt. Geeignet für Brandschutz-, Rauchschutz- und Schallschutztür und Kombinationen aus diesen.				
	Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar (1-flg.), mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm. Mit zu erzielendem Brand-, Rauch- und/oder Schallschutz entsprechend der Anforderung des Gesamtelement.				
	Mit Parallelabsenkung, automatischer Niveaueausgleich, Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.				
	Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.				
	Installationspaneel für Schalter:				
	Installationspaneel für Schalter, Brand- und/oder Schallschutzanforderung gemäß Positionsbeschreibung. Mit beidseitig geschlossen ausgeführten Verkleidungen, Farbton nach Wahl des AG. Bohrungen für einzusetzende Schalter erfolgen werkseitig gemäß Vorgabe der Fachplanung TA. Mit konstruktiver Pfostenausbildung in der Unterkonstruktion. Installationspaneel entsprechend Brand- und / oder Schallschutzanforderung ausgeführt, inkl. erforderlicher Dämmung.				
	90°-Ecke:				

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

90°-Ecke, Brand- und/oder Schallschutzanforderung gemäß Positionsbeschreibung. Mit geschlossen ausgeführter 90°-Außenecke und 90°-Inneneckwinkel, Farbton nach Wahl des AG. Mit konstruktiver Pfostenausbildung für 90°-Ecken in der Unterkonstruktion. Ekelement entsprechend Brand- und / oder Schallschutzanforderung ausgeführt, inkl. erforderlicher Dämmung.

135°-Ecken, mit F 90-Anforderung:

135°-Ecken, Brand- und/oder Schallschutzanforderung gemäß Positionsbeschreibung. Mit geschlossen ausgeführter 135°-Außen- und -Innenecke, Farbton nach Wahl des AG. Mit konstruktiver Pfostenausbildung für 135°-Ecken in der Unterkonstruktion. Ekelement entsprechend Brand- und / oder Schallschutzanforderung ausgeführt, inkl. erforderlicher Dämmung.

T-Stoß-Anschlussprofil:

T-Stoßausbildung von Systemtrennwänden untereinander mittels T-Stoß-Anschlussprofil. Außenschalen pulverbeschichtet in RAL nach Wahl des AGs. Gedämmt ausgeführt gemäß Anforderung. Ausführbar mit variabler Länge von ca. 40 bis 70 mm. Inkl. erforderlichen Dichtungen.

Weichen Positionsbeschreibung und Vorbemerkungen voneinander ab ist vorrangig der Positionsbeschreibung zu beachten.

Folierungen:

Anstelle von ansonsten erforderlichen Kontraststreifen werden diese, mit Ausnahme der Position 01.03.013, gemäß jeweils gesonderter Erwähnung in den Positionsbeschreibung ausgeführt, Folierungen von Mustern auf den Gläsern aufgebracht. Diese sind in die Einheitspreise der Positionen mit einzukalkulieren.

Fabrikat der Planung und Fabrikatsabfrage:

In der Folge wird das Fabrikat der Planung benannt und es wird das angebotene Fabrikat des Bieters abgefragt.

Folgende Kriterien der Gleichwertigkeit sind zu erfüllen und nachzuweisen:

Konstruktion / Optik : Structural-Glazing-Trennwand-
elemente mit einer Verklebung mit
einem hierfür zugelassenem
weißen Spezialklebstoff

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F0 bis F90

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

Schallschutzanforderung : R_w bis ≥ 47 dB

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w}$ bis = 51 dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1 oder 2

Die im Text der Ausführungsbeschreibung vorab genannten
Anforderungen an die Türelemente sind ebenfalls
einzuhalten.

Fabrikat der Planung
Systemtrennwand : Lindner Life Freeze 137, o. glw.

Angebot. Fabrikat
Systemtrennwand : '.....'
(vom Bieter einzutragen)

01.03.001 Raum R.1.10 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 6-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 5.410 x 2.500 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 1. Obergeschoss:

Raum R.1.10, Besprechung,
Raum R.1.19, Besprechung

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 5.410 x 2.500 mm

Lichte Höhe : ca. 2,50 m i. L.

Elementanzahl : 6-teilig

Einzelelementgröße : 4x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 580 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 1.240 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 1.120 x 2.500 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.400 mm

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

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 80 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 5.410 x 2.580 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : ohne

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 9016, Verkehrsweiß, o.
gemäß Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : ohne Anforderung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Türtyp : R 03-04

Türnummer : TU 218, TU 220

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

(Hinweis zur Kalkulation:

1 Türelement je Systemtrennwand)

Türgröße : ca. 1.130 x 2.400 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren
(Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an, z. B. Detailplan "5_R_706_DE_02_627".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und
Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß
Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl.
Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

2 St

01.03.002

Wie Position 01.03.001, jedoch

**Raum R.2.03 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 6-tlg., Rw >= 47
dB, B x H = ca. 5.410 x 2.500 mm**

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Übertrag:

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

Übertrag:

Raum R.2.03, Besprechung,
Raum R.2.18, Besprechung,
Raum R.2.36, Besprechung

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 5.410 x 2.745 mm

Türelement:

Türnummer : TU 267, TU 309, TU 311

(Hinweis zur Kalkulation:

1 Türelement je Systemtrennwand)

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren
(Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

3 St

01.03.003

Wie Position 01.03.001, jedoch

**Raum R.3.05 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 6-tlg., Rw >= 47
dB, B x H = ca. 5.410 x 2.500 mm**

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.05, Besprechung,
Raum R.3.14, Besprechung,
Raum R.3.20, Besprechung,
Raum R.3.29, Besprechung

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 5.410 x 2.735 mm

Türelement:

Türnummer : TU 305, TU 320, TU 321,
TU 359

(Hinweis zur Kalkulation:

Übertrag:

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

Übertrag:

1 Türelement je Systemtrennwand)

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

4 St

01.03.004

Wie Position 01.03.001, jedoch

Raum R.4.05 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 6-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 5.410 x 2.500 mm

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.05, Besprechung,
Raum R.4.15, Besprechung,
Raum R.4.21, Besprechung,
Raum R.4.30, Besprechung

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 5.410 x 2.645 mm

Türelement:

Türnummer : TU 320, TU 392, TU 420,
TU 426

(Hinweis zur Kalkulation:

1 Türelement je Systemtrennwand)

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Übertrag:

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

Übertrag:

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

4 St

01.03.005 Raum R.1.11 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 4-tlg., $R_w \geq 44$ dB, B x H = ca. 3.000 x 2.500 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 1. Obergeschoss:

Raum R.1.11, Fokusraum,
Raum R.1.13, Fokusraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.000 x 2.500 mm

Lichte Höhe : ca. 2,50 m i. L.

Elementanzahl : 4-teilig

Einzelelementgröße : 2x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 850 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 920 x 2.500 mm,

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.430 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 80 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.000 x 2.580 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : ohne

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Übertrag:

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

Übertrag:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 9016, Verkehrsweiß, o.
gemäß Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : ohne Anforderung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 44$ dB ($R'_{w} \geq 40$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 49$ dB

Türelement:

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 40$ dB ($R'_{w} \geq 35$ dB)

Türtyp : R 03-09

Türnummer : TU 202, TU 203

(Hinweis zur Kalkulation:

1 Türelement je Systemtrennwand)

Türgröße : ca. 1.130 x 2.430 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren
(Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Übertrag:

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

Übertrag:

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an, z. B. Detailplan "5_R_706_DE_02_627".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung und Montage:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

2 St

01.03.006

Wie Position 01.03.005, jedoch
Raum R.2.20 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 4-tlg., Rw >= 44 dB, B x H = ca. 3.000 x 2.500 mm

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.20, Fokusraum,
Raum R.2.28, Fokusraum

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.000 x 2.745 mm

Türelement:

Türnummer : TU 268, TU 269

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Rahmenschloss, 1-flg.
x

Übertrag:

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

Übertrag:

Blindzylinder
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

2 St

01.03.007

Wie Position 01.03.005, jedoch
Raum R.3.15 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 4-tlg., $R_w \geq 44$ dB, B x H = ca. 3.000 x 2.500 mm

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.15, Fokusraum,
Raum R.3.18, Fokusraum

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.000 x 2.735 mm

Türelement:

Türnummer : TU 325, TU 326

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren
(Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

2 St

01.03.008

Wie Position 01.03.005, jedoch
Raum R.4.16 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 4-tlg., $R_w \geq 44$ dB, B x H = ca. 3.000 x 2.500 mm

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.16, Fokusraum,
Raum R.4.17, Fokusraum

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.000 x 2.645 mm

Türelement:

Türnummer : TU 375, TU 377

Übertrag:

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

Übertrag:

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

2 St

01.03.009 **Raum R.1.02: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 62-tlg., F 30, RS, $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 26.000 x 3.340 mm**
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Ausführung gemäß Detailplan "5_R_706_DE_01_622".

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Deckenanschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 1. Obergeschoss:

Raum R.1.02, Umgang

Achse A-B / 9-13

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 26.000 x 3.340 mm

Lichte Höhe : ca. 3,34 m i. L.

Elementanzahl : 62-teilig

Einzelelementgröße : Brüstungsverglasung:

1x B x H = ca. 1.170 x 825 mm
16x B x H = ca. 1.200 x 825 mm
1x B x H = ca. 830 x 825 mm

Seitenfeld, verglast, mittige Höhe:

1x B x H = ca. 1.170 x 1.315 mm
16x B x H = ca. 1.200 x 1.315 mm
1x B x H = ca. 830 x 1.315 mm

Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.170 x 1.200 mm
11x B x H = ca. 1.200 x 1.200 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

9x B x H = ca. 1.200 x 610 mm

1x B x H = ca. 830 x 610 mm

Rohrrahmen-Türelement, 1-flg.:

4x B x H = ca. 1.130 x 2.120 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 80 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 26.000 x 3.420 mm

Teilung

Brüstungsteilung : 18 Stück

Oberlichtteilung : 22 Stück

Oberflächen:

Boden-/Decken-/

Anschlussprofile : pulverbeschichtet

Farbton

Boden-/Decken-/

Anschlussprofile : RAL 6021, Blassgrün, gemäß

Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen

nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse

nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung

nach DIN EN ISO 717-1

und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Übertrag:

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

Übertrag:

An diesem Türelement sind die in dem Detailplan dargestellten Bereiche (H-förmige Markierung im Bereich der Glasfüllung) nicht als Folierungen auszuführen, sondern als beidseitig auf der Verglasung verklebt applizierte, pulverbeschichtete Aluminium-Deckleisten, mit beidseitigen Dichtungen gemäß Türblatt auszuführen.

Die Deckleisten sind im Vorfeld zu bemustern und in eine Werk- und Montageplanung zu überführen. Farbton und Glanzgrad der Deckleisten gemäß Türelement.

Rauchschutz nach
DIN 18095 : RS

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Türtyp : R 01-11

Türnummer : TU 228, TU 230, TU 231, TU 234

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Feuerschutz-Drückergarnitur, Ovalrosette

x

Integrierter Türschließer mit Gleitschiene, 1-flg., Gr.

3-6

x

Lieferung und Montage:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.010 **Raum R.2.22 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 38-tlg., $R_w \geq 47$ dB, DTA, B x H = ca. 32.720 x 2.500 mm**

Übertrag:

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

Übertrag:

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Ausführung gemäß Detailplan "5_R_706_DE_02_627".

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.22, Besprechung,
Raum R.2.24, Besprechung,
Raum R.2.25, Besprechung,
Raum R.2.26, Besprechung

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 32.720 x 2.500 mm

Lichte Höhe : ca. 2,50 m i. L.

Elementanzahl : 38-teilig

Einzelelementgröße : 26x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 420 x 2.500 mm,
17x B x H = ca. 1.200 x 2.500 mm,
3x B x H = ca. 1.125 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 400 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 550 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 425 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 510 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 725 x 2.500 mm

4x Installationspaneel:

4x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

3x Paneel für T-Stoß GK-Wand:

3x B x H = ca. 150 x 2.500 mm

1x 90°-Eck-Paneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

4x Rohrrahmen-Türelement:

4x B x H = ca. 1.130 x 2.430 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 32.720 x 2.745 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Übertrag:

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

Übertrag:

Oberlichtteilung : ohne

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 9016, Verkehrsweiß, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : ohne Anforderung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Schallschutzanforderung
Türelement : $R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Türtyp : R 03-04

Türnummer : TU 259, TU 262, TU 264,
TU 270

Türgröße : ca. 1.130 x 2.430 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Übertrag:

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

Übertrag:

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Zugangskontrollleser:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb, mit Scherengestänge, 1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt gemäß Detailplan "5_R_706_DE_02_627".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türelemente sind mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Die Türelemente sind mitsamt aller Technikkomponenten zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in

Übertrag:

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

Übertrag:

Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.011 Raum R.2.06a ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 18-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 14.270 x 2.450 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.06a, Besprechung,
Raum R.2.06b, Besprechung,
Raum R.2.10, Besprechung

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 2.450 mm

Lichte Höhe : ca. 2,45 m i. L.

Elementanzahl : 18-teilig

Einzelelementgröße : 10x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 860 x 2.450 mm,
1x B x H = ca. 745 x 2.450 mm,
2x B x H = ca. 800 x 2.450 mm,
2x B x H = ca. 1.120 x 2.450 mm,
1x B x H = ca. 930 x 2.450 mm,
2x B x H = ca. 1.200 x 2.450 mm,
1x B x H = ca. 1.235 x 2.450 mm

3x Installationspaneel:

3x B x H = ca. 100 x 2.450 mm

2x Paneel für T-Stoß GK-Wand:

2x B x H = ca. 150 x 2.450 mm

3x Rohrrahmen-Türelement:

3x B x H = ca. 1.130 x 2.400 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 2.695 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Übertrag:

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

Übertrag:

Oberlichtteilung : ohne

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 9016, Verkehrsweiß, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : ohne Anforderung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Schallschutzanforderung
Türelement : Raum R.2.10:

$R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Raum R.2.06a und R.2.06b:

$R_w \geq 40$ dB ($R'w \geq 35$ dB)

Türtyp : R 03-04, R 03-10

Türnummer : TU 296, TU 297, TU 298

Türgröße : ca. 1.130 x 2.400 mm

Lichte Mindest-Durch-

Übertrag:

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

Übertrag:

gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Türausstattung TU 297:

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Türausstattung TU 296, TU 298:

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an, z. B. Detailplan "5_R_706_DE_02_627".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung und Montage:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.012

Raum R.2.29 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 18-tlg., Rw $\geq$ 47 dB, B x H = ca. 14.270 x 2.500 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.29, Besprechung,
Raum R.2.30a, Besprechung,
Raum R.2.30b, Besprechung

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 2.500 mm

Lichte Höhe: : ca. 2,50 m i. L.

Elementanzahl : 18-teilig

Einzelelementgröße : 10x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 860 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 745 x 2.500 mm,
2x B x H = ca. 800 x 2.500 mm,
2x B x H = ca. 1.120 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 930 x 2.500 mm,
2x B x H = ca. 1.200 x 2.500 mm,
1x B x H = ca. 1.235 x 2.500 mm

3x Installationspaneel:

3x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

2x Paneel für T-Stoß GK-Wand:

2x B x H = ca. 150 x 2.500 mm

3x Rohrrahmen-Türelement:

3x B x H = ca. 1.130 x 2.400 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 2.745 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : ohne

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Übertrag:

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

Übertrag:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 9016, Verkehrsweiß, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : ohne Anforderung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Schallschutzanforderung
Türelement : Raum R.2.29:

$R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Raum R.2.30a und R.2.30b:

$R_w \geq 40$ dB ($R'w \geq 35$ dB)

Türtyp : R 03-04, R 03-10

Türnummer : TU 287, TU 310, TU 317

Türgröße : ca. 1.130 x 2.400 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren

Übertrag:

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

Übertrag:

(Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Türausstattung TU 287:

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Türausstattung TU 310, TU 317:

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an, z. B. Detailplan "5_R_706_DE_02_627".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und
Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß
Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl.
Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.013

Wie Position 01.03.012, jedoch

**Raum R.3.26 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 18-tlg., Rw >= 47
dB, B x H = ca. 14.270 x 2.500 mm**

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.26, Besprechung,
Raum R.3.27a, Besprechung,
Raum R.2.27b, Besprechung

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Schallschutzanforderung Türelement : Raum R.3.26: Rw $\geq$ 42 dB (R'_w $\geq$ 37 dB) Raum R.2.27a und R.2.27b: Rw $\geq$ 40 dB (R'_w $\geq$ 35 dB) Höhe Bodenschott : ca. 235 mm Gesamtmaß inkl. Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 2.735 mm Bauphysikalische Anforderungen: Türelement: Schallschutzanforderung Türelement : Raum R.3.26: Rw $\geq$ 42 dB (R'_w $\geq$ 37 dB) Raum R.2.27a und R.2.27b: Rw $\geq$ 40 dB (R'_w $\geq$ 35 dB) Türnummer : TU 351, TU 367, TU 368 Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition): Türausstattung TU 351: Elektronischer Schließzylinder: Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk. Rahmenschloss, 1-flg. x Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette x Türausstattung TU 367, TU 368: Rahmenschloss, 1-flg. x Blindzylinder x Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette x				
		1	St		

Übertrag:

Übertrag:

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

Übertrag:

01.03.014 Wie Position 01.03.011, jedoch
Raum R.3.07a ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 18-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 14.270 x 2.450 mm

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.07a, Besprechung,
Raum R.3.07b, Besprechung,
Raum R.3.11, Besprechung

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 2.685 mm

Bauphysikalische Anforderungen:

Schallschutzanforderung
Türelement : Raum R.3.11:

$R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Raum R.3.07a und R.3.07b:

$R_w \geq 40$ dB ($R'w \geq 35$ dB)

Türnummer : TU 324, TU 327, TU 346

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren
(Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Türausstattung TU 346:

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

Türausstattung TU 324, TU 327:

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

1 St

01.03.015 Wie Position 01.03.011, jedoch

Übertrag:

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

Übertrag:

Raum R.4.08 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 18-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 14.270 x 2.450 mm

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.08, Besprechung,
Raum R.4.09, Besprechung,
Raum R.4.32, Besprechung

und

Raum R.4.26, Besprechung,
Raum R.4.27, Besprechung,
Raum R.4.28, Besprechung

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 2.595 mm

Bauphysikalische Anforderungen:

Schallschutzanforderung
Türelement : Raum R.4.08 und R.4.26:

$R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Raum R.4.09, R.4.32, R.4.27 und
R.4.28:

$R_w \geq 40$ dB ($R'w \geq 35$ dB)

Türnummer : TU 397, TU 403, TU 406,
TU 410, TU 412, TU 419

(Hinweis zur Kalkulation:

3 Türelemente je Systemtrenn-
wand)

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren
(Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Türausstattung TU 403, TU 406:

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

Übertrag:

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

Übertrag:

Türausstattung TU 397, TU 410, TU 412, TU 419:

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

2 St

01.03.016 Raum R.2.04. ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 6-tlg., Rw $\geq$ 47 dB, B x H = ca. 5.960 x 2.450 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.04, Besprechung

Maße

Gesamtmaß : B x H = ca. 5.960 x 2.450 mm

Lichte Höhe : ca. 2,45 m i. L.

Elementanzahl : 6-teilig

Einzelelementgröße : 4x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.450 mm,

1x B x H = ca. 1.200 x 2.450 mm,

1x B x H = ca. 1.125 x 2.450 mm,

1x B x H = ca. 1.230 x 2.450 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.450 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.400 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 5.960 x 2.695 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : ohne

Oberflächen:

Übertrag:

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

Übertrag:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 9016, Verkehrsweiß, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : ohne Anforderung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Türtyp : R 03-04

Türnummer : TU 299

Türgröße : ca. 1.130 x 2.400 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Übertrag:

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

Übertrag:

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an, z. B. Detailplan "5_R_706_DE_02_627".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung und Montage:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.017

Wie Position 01.03.016, jedoch

Raum R.3.09. ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 6-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 5.960 x 2.450 mm

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.09, Besprechung

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 5.960 x 2.685 mm

Türnummer : TU 349

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Rahmenschloss, 1-flg. x Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette x				
	Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.	1	St	.....	.....
01.03.018	Wie Position 01.03.016, jedoch Raum R.4.13. ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 6-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 5.960 x 2.450 mm Einbauort : 4. Obergeschoss: Raum R.4.13, Besprechung Höhe Bodenschott : ca. 145 mm Gesamtmaß inkl. Bodenschott : B x H = ca. 5.960 x 2.595 mm Türnummer : TU 407 Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition): Elektronischer Schließzylinder: Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk. Rahmenschloss, 1-flg. x Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette x Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.	1	St	.....	.....
01.03.019	Raum R.3.03 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 11-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 7.070 x 2.190 mm Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001. Ausführung in Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637". Einbauort : 3. Obergeschoss:				
				Übertrag:	

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

Übertrag:

Raum R.3.03, Besprechung,
Raum R.3.04, Besprechung

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 7.070 x 2.190 mm

Lichte Höhe: : ca. 2,19 m i. L.

Elementanzahl : 11-teilig

Einzelelementgröße : 6x Ganzglaselement:

2x B x H = ca. 505 x 2.190 mm,
2x B x H = ca. 1.125 x 2.190 mm,
1x B x H = ca. 540 x 2.190 mm
1x B x H = ca. 500 x 2.190 mm

2x Installationspaneel:

2x B x H = ca. 100 x 2.190 mm

1x Paneel für T-Stoß GK-Wand:

1x B x H = ca. 150 x 2.190 mm

2x Rohrrahmen-Türelement:

2x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 7.070 x 2.425 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : ohne

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 9016, Verkehrsweiß, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Übertrag:

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

Übertrag:

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 1

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : ohne Anforderung

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 42$ dB ($R'w \geq 37$ dB)

Türtyp : R 03-11

Türnummer : TU 353, TU 355

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.
x
Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette
x

Folierung:

Übertrag:

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

Übertrag:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung und Montage:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.020

Wie Position 01.03.019, jedoch

Raum R.4.03 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, 11-tlg., Rw $\geq$ 47 dB, B x H = ca. 7.070 x 2.190 mm

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.03, Besprechung,
Raum R.4.04, Besprechung

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 7.070 x 2.335 mm

Türelement:

Türtyp : R 03-11

Türnummer : TU 411, TU 414

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Rahmenschloss, 1-flg.

x

Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette

x

Übertrag:

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

Übertrag:

1 St

01.03.021 Raum R.2.11: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 7-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 3.735 x 3.480 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Deckenanschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.11, Büroraum

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 3.735 x 3.480 mm

Lichte Höhe : ca. 3.480 m i. L.

Elementanzahl : 7-teilig

Einzelelementgröße : 3x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.235 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.300 x 2.150 mm

3x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.235 x 1.330 mm,

1x B x H = ca. 1.200 x 1.330 mm,

1x B x H = ca. 1.300 x 690 mm

1x T-Stoß-Anschlussprofil:

1x B x H = ca. 40-70 x 3.480

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 3.735 x 3.725 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 3 Stück

Oberflächen:

Übertrag:

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

Übertrag:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.022

Raum R.2.07: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS, 13-tlg.,
 $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 6.435 x 3.480 mm
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Übertrag:

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

Übertrag:

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.07, Pausenraum

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.435 x 3.480 mm

Lichte Höhe : ca. 3,48 m i. L.

Elementanzahl : 13-teilig

Einzelelementgröße : 5x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 625 x 2.150 mm,
3x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.010 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 625 x 1.330 mm,
4x B x H = ca. 1.200 x 1.330 mm,
1x B x H = ca. 1.010 x 1.330 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.435 x 3.725 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Übertrag:

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

Übertrag:

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 300

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Übertrag:

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

Übertrag:

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.
x
Blindzylinder
x
Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette
x
Kabelübergang
x
Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.
x
E-Öffner für Rahmenschloss
x
2x Laserscanner
x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und
Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß
Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl.
Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.023 **Raum R.2.04 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 12-tlg., Rw**
>= 47 dB, B x H = ca. 6.530 x 3.480 mm
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach

Übertrag:

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

Übertrag:

Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Decken-
anschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an
GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.04, Besprechung
Raum R.2.07, Pausenraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 6.530 x 3.480 mm

Lichte Höhe : ca. 3,48 m i. L.

Elementanzahl : 12-teilig

Einzelelementgröße : 6x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.105 x 2.150 mm,
4x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 625 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.105 x 1.330 mm,
3x B x H = ca. 1.200 x 1.330 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 690 mm,
1x B x H = ca. 625 x 1.330 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 6.530 x 3.725 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Übertrag:

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

Übertrag:

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.024 **Raum R.2.02 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS,**
26-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 11.350 x 3.480 mm
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.02, Büroraum
Raum R.2.35, Büroraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 11.350 x 3.480 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Lichte Höhe : ca. 3,48 m i. L.

Elementanzahl : 26-teilig

Einzelelementgröße : 10x Ganzglaselement:

2x B x H = ca. 405 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 540 x 2.150 mm,
6x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 415 x 2.150 mm

12x Oberlichter, verglast:

2x B x H = ca. 405 x 1.330 mm,
1x B x H = ca. 540 x 1.330 mm,
8x B x H = ca. 1.200 x 1.330 mm,
1x B x H = ca. 415 x 1.330 mm

2x Installationspaneel:

2x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

2x Rohrrahmen-Türelement:

2x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 11.350 x 3.725 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 12 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Übertrag:

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

Übertrag:

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 302, TU 303

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung der Türelemente ist gemäß der separaten
Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren
(Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur nach DIN EN

Übertrag:

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

Übertrag:

179, Ovalrosette
x
Kabelübergang
x
Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.
x
E-Öffner für Rahmenschloss
x
2x Laserscanner
x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und
Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß
Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl.
Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer
Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind
in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.025 **Raum R.2.31.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 12-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 6.530 x 3.480 mm**
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Decken-
anschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an

Übertrag:

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

Übertrag:

GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.31, Pausenraum

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.530 x 3.480 mm

Lichte Höhe : ca. 3,48 m i. L.

Elementanzahl : 12-teilig

Einzelelementgröße : 6x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 625 x 2.150 mm,

4x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.105 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 625 x 690 mm,

4x B x H = ca. 1.200 x 1.330 mm,

1x B x H = ca. 1.105 x 1.330 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.530 x 3.725 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Übertrag:

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

Übertrag:

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'_{w} \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.026 **Raum R.2.31. ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS,**
13-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 6.450 x 3.480 mm
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.31, Pausenraum,
Raum R.2.32b, Pumi

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 6.450 x 3.480 mm

Lichte Höhe : ca. 3,48 m i. L.

Elementanzahl : 13-teilig

Einzelelementgröße : 5x Ganzglaselement:

Übertrag:

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

Übertrag:

1x B x H = ca. 1.015 x 2.150 mm,
2x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 700 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.135 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.015 x 1.330 mm,
3x B x H = ca. 1.200 x 1.330 mm,
1x B x H = ca. 700 x 1.330 mm,
1x B x H = ca. 1.135 x 1.330 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 6.450 x 3.725 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Übertrag:

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

Übertrag:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 295

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

Übertrag:

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

Übertrag:

x
2x Großflächentaster "Tür auf"
x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.027 Raum R.2.27: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 6-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 3.735 x 3.480 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Deckenanschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.2.27, Büroraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.735 x 3.480 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Lichte Höhe : ca. 3,48 m i. L.

Elementanzahl : 6-teilig

Einzelelementgröße : 3x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.300 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.235 x 2.150 mm

3x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.300 x 690 mm,

1x B x H = ca. 1.200 x 1.330 mm,

1x B x H = ca. 1.235 x 1.330 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 245 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 3.735 x 3.725 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 3 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1

Übertrag:

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

Übertrag:

und 10848 : Dn,f,w >= 51 dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.028

**Raum R.3.08: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 7-tlg., Rw >= 47
dB, B x H = ca. 3.800 x 3.520 mm**

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Decken-
anschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an
GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.08, Büroraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.800 x 3.520 mm

Lichte Höhe : ca. 3,52 m i. L.

Elementanzahl : 7-teilig

Einzelelementgröße : 3x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.235 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.365 x 2.150 mm

3x Oberlichter, verglast:

Übertrag:

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

Übertrag:

1x B x H = ca. 1.235 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 1.365 x 690 mm

1x T-Stoß-Anschlussprofil:

1x B x H = ca. 40-70 x 3.520

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.800 x 3.775 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 3 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen

Übertrag:

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

Übertrag:

der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

**01.03.029 Raum R.3.10: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS, 13-tlg.,
Rw >= 47 dB, B x H = ca. 6.360 x 3.520 mm**

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Decken-
anschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an
GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.10, Pausenraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 6.360 x 3.520 mm

Lichte Höhe : ca. 3,52 m i. L.

Elementanzahl : 13-teilig

Einzelelementgröße : 5x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 565 x 2.150 mm,
3x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 995 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 565 x 1.370 mm,
3x B x H = ca. 1.200 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 690 mm,
1x B x H = ca. 995 x 1.370 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.360 x 3.755 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse

Übertrag:

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

Übertrag:

nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 347

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit

Übertrag:

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

Übertrag:

einzu beziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.030

Raum R.3.10: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 2-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 1.450 x 3.520 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.10, Pausenraum

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 1.450 x 3.520 mm

Lichte Höhe : ca. 3,52 m i. L.

Elementanzahl : 2-teilig

Einzelelementgröße : 1x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.450 x 2.150 mm

1x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.450 x 1.370 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 1.450 x 3.755 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 1 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'_{w} \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Übertrag:

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

Übertrag:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.031 **Raum R.3.02 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS, 26-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 14.270 x 3.520 mm**
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 3. Obergeschoss:

Raum R.3.02, Büroraum,
Raum R.3.03, Besprechung,
Raum R.3.04, Besprechung,
Raum R.3.28, Büroraum,
Raum R.3.25, Sozialraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 3.520 mm

Lichte Höhe : ca. 3,52 m i. L.

Elementanzahl : 29-teilig

Einzelelementgröße : 11x Ganzglaselement:

2x B x H = ca. 780 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 740 x 2.150 mm,
6x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 725 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 760 x 2.150 mm
1x B x H = ca. 1.470 x 2.150 mm

13x Oberlichter, verglast:

2x B x H = ca. 780 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 740 x 1.370 mm,
8x B x H = ca. 1.200 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 725 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 760 x 1.370 mm
1x B x H = ca. 1.470 x 1.370 mm

2x Installationspaneel:

2x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

2x Rohrrahmen-Türelement:

2x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

1x 90°-Eck-Paneel:

1x B x H = ca. 100 x 3.520 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 3.775 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 13 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Fluchttür : Notausgangverschluss

Übertrag:

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

Übertrag:

nach DIN EN 179

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 322, TU 350

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Übertrag:

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

Übertrag:

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.032 **Raum R.3.21b. ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS, 13-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 6.435 x 3.520 mm**
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.3.21b, Pumi,
Raum R.3.25, Pausenraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 6.435 x 3.520 mm

Lichte Höhe : ca. 3,52 m i. L.

Elementanzahl : 13-teilig

Einzelelementgröße : 5x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.075 x 2.150 mm,
2x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 630 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.125 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.075 x 1.370 mm,
3x B x H = ca. 1.200 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 630 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 1.125 x 1.370 mm

1x Installationspaneel:

Übertrag:

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

Übertrag:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 6.435 x 3.755 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'_{w} \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Übertrag:

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

Übertrag:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32$ dB ($R'_{w} \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 348

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Übertrag:

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

Übertrag:

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt des Türelementes im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.033 Raum R.3.21a: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 6-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 3.800 x 3.520 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : . Obergeschoss:

Raum R.2.27, Büroraum

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 3.800 x 3.520 mm

Lichte Höhe : ca. 3,52 m i. L.

Elementanzahl : 6-teilig

Einzelelementgröße : 3x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.290 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.235 x 2.150 mm

3x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.290 x 690 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 1.370 mm,
1x B x H = ca. 1.235 x 1.370 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Übertrag:

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

Übertrag:

Höhe Bodenschott : ca. 235 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 3.800 x 3.755 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 3 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton

Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen

nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Übertrag:

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

Übertrag:

Lieferung und Montage:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.034 Raum R.4.07: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 6-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 3.730 x 3.840 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Deckenanschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.07, Büroraum

Maße

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.730 x 3.840 mm

Lichte Höhe : ca. 3,84 m i. L.

Elementanzahl : 6-teilig

Einzelelementgröße : 3x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.235 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.290 x 2.150 mm

3x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.235 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 1.290 x 690 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 3.730 x 3.985 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 3 Stück

Oberflächen:

Übertrag:

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

Übertrag:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.035

Raum R.4.12: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS, 13-tlg.,
 $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 6.490 x 3.840 mm
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach

Übertrag:

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

Übertrag:

Ausführungsbeschreibung 0001.

Im Bereich des Deckenanschlusses ist der Deckenanschluss wechselnd an die Stahlbetondecke und an GK-Deckenschürzen herzustellen.

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.12, Sozialraum

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.490 x 3.840 mm

Lichte Höhe : ca. 3,84 m i. L.

Elementanzahl : 13-teilig

Einzelelementgröße : 5x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 615 x 2.150 mm,

3x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.075 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 615 x 690 mm,

4x B x H = ca. 1.200 x 1.690 mm,

1x B x H = ca. 1.075 x 1.690 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.120 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.490 x 3.985 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Übertrag:

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

Übertrag:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 37$ dB ($R'w \geq 32$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 404

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Übertrag:

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

Übertrag:

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und
Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß
Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl.
Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.
Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein
Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung
gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten
zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in
Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer

Übertrag:

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

Übertrag:

Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.036 Raum R.4.12: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 2-tlg., Rw >= 47

dB, B x H = ca. 1.450 x 3.840 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.12, Sozialraum

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 1.450 x 3.840 mm

Lichte Höhe : ca. 3,84 m i. L.

Elementanzahl : 2-teilig

Einzelelementgröße : 1x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.450 x 2.150 mm

1x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.450 x 1.690 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 1.450 x 3.985 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 1 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton

Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Übertrag:

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

Übertrag:

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03.037 **Raum R.4.02 ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS, 25-tlg., $R_w \geq 47$ dB, B x H = ca. 14.270 x 3.840 mm**
Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im
Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach
Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.02, Büroraum,
Raum R.4.03, Besprechung,
Raum R.4.04, Besprechung,
Raum R.4.29, Büroraum,
Raum R.4.25, Sozialraum

Maße

Übertrag:

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

Übertrag:

Gesamtmaß excl.
Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 3.840 mm

Lichte Höhe : ca. 3,84 m i. L.

Elementanzahl : 28-teilig

Einzelelementgröße : 11x Ganzglaselement:

2x B x H = ca. 780 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 740 x 2.150 mm,
6x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 725 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 760 x 2.150 mm
1x B x H = ca. 1.470 x 2.150 mm

13x Oberlichter, verglast:

2x B x H = ca. 780 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 740 x 1.690 mm,
8x B x H = ca. 1.200 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 725 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 760 x 1.690 mm
1x B x H = ca. 1.470 x 690 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.500 mm

2x Rohrrahmen-Türelement:

2x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

1x 90°-Eck-Paneel:

1x B x H = ca. 100 x 3.840 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.
Bodenschott : B x H = ca. 14.270 x 3.985 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 13 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Übertrag:

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

Übertrag:

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Fluchttür : Notausgangverschluss
nach DIN EN 179

Schallschutzanforderung : Tür 408:

$R_w \geq 37$ dB ($R'w \geq 32$ dB)

Tür 409:

$R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 408, TU 409

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-
gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Übertrag:

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

Übertrag:

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren (Türbänder und Absenkrichtungen gem. Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Panik-Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge, 1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Türblätter und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren. Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten

Übertrag:

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

Übertrag:

zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.038 Raum R.4.25. ff.: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, T 30-RS, 13-tlg., Rw $\geq$ 47 dB, B x H = ca. 6.490 x 3.840 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 2. Obergeschoss:

Raum R.4.25, Sozialraum,
Raum R.4.31, Pumi

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.490 x 3.840 mm

Lichte Höhe : ca. 3,84 m i. L.

Elementanzahl : 13-teilig

Einzelelementgröße : 5x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.185 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 700 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.050 x 2.150 mm,
1x B x H = ca. 1.075 x 2.150 mm

6x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.185 x 1.690 mm,
2x B x H = ca. 1.200 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 700 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 1.130 x 1.690 mm,
1x B x H = ca. 1.075 x 1.690 mm

1x Installationspaneel:

1x B x H = ca. 100 x 2.150 mm

1x Rohrrahmen-Türelement:

1x B x H = ca. 1.130 x 2.120 m

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 6.490 x 3.985 mm

Teilung

Übertrag:

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

Übertrag:

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 6 Stück

Oberflächen:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Systemtrennwand:

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Türelement:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 und
Rauchschutz nach
DIN 18095 : T30-RS

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 32$ dB ($R'w \geq 27$ dB)

Türtyp : R 01-12

Türnummer : TU 405

Türgröße : ca. 1.130 x 2.120 mm

Lichte Mindest-Durch-

Übertrag:

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

Übertrag:

gangsbreite : mind. 900 mm i. L.

Lichte Mindest-Durch-
gangshöhe : mind. 2.050 mm i. L.

Die Ausstattung des Türelementes ist gemäß der
separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu
kalkulieren (Türbänder und Absenkdichtungen gem.
Ausführungsbeschreibung 0001 als Teil dieser
Leistungsposition):

Zugangskontrollleser, außen:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, Ovalrosette

x

Kabelübergang

x

Drehtürantrieb nach DIN 18040, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner für Rahmenschloss

x

2x Laserscanner

x

2x Großflächentaster "Tür auf"

x

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung des Türblattes
und der Glasflächen der Systemtrennwand erfolgt in
Anlehnung an Detailplan "5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung, Montage und Installation:

Systemtrennwand mitsamt der Türelemente im System und
Einbau aller zugehörigen Komponenten liefern und gemäß
Herstellerangaben und Prüfzeugnis montieren. Inkl.
Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

Die Türanlage mitsamt aller zugehörigen Türkomponenten
ist betriebsbereit zu verdrahten und zu installieren.

Übertrag:

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

Übertrag:

Bauseits wird ein 230 Volt-Anschluss und ein Datenanschluss durch das ELT-Gewerk zur Verfügung gestellt.

Das Türelement ist mitsamt aller Technikkomponenten zusammen mit der OÜ des AG und dem ELT-Gewerk in Betrieb zu nehmen in Verbindung mit einer Nutzereinweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

01.03.039 Raum R.4.22a: Systemtrennwand, Ganzglassystem, F 30, 6-tlg., Rw >= 47 dB, B x H = ca. 3.730 x 3.840 mm

Versetzbare Verglasung in Modulbauweise im Achsrastersystem, in Aufbau und Anschlüssen nach Ausführungsbeschreibung 0001.

Einbauort : 4. Obergeschoss:

Raum R.4.22a, Wartebereich

Maße

Gesamtmaß excl.

Bodenschott : B x H = ca. 3.730 x 3.840 mm

Lichte Höhe : ca. 3,84 m i. L.

Elementanzahl : 6-teilig

Einzelelementgröße : 3x Ganzglaselement:

1x B x H = ca. 1.290 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.200 x 2.150 mm,

1x B x H = ca. 1.240 x 2.150 mm

3x Oberlichter, verglast:

1x B x H = ca. 1.290 x 690 mm,

1x B x H = ca. 1.200 x 1.690 mm,

1x B x H = ca. 1.240 x 1.690 mm

Bodenschott : Ausführung mit Bodenschott

Höhe Bodenschott : ca. 145 mm

Gesamtmaß inkl.

Bodenschott : B x H = ca. 3.730 x 3.985 mm

Teilung

Brüstungsteilung : ohne

Oberlichtteilung : 3 Stück

Oberflächen:

Übertrag:

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

Übertrag:

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : pulverbeschichtet

Alle sichtbaren Profil-
oberflächen : RAL 6021, Blassgrün, gemäß
Bemusterung durch AG

Farbton
Verglasungsklebstoff : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Farbton
Verglasungs-
dichtungen : weiß, gemäß Bemusterung
durch AG

Bauphysikalische Anforderungen:

Feuerwiderstandsklasse
nach DIN 4102 : F 30

Schallschutzanforderung : $R_w \geq 47$ dB ($R'w \geq 42$ dB)

Schalllängsdämmung
nach DIN EN ISO 717-1
und 10848 : $D_{n,f,w} \geq 51$ dB

Statikanforderungen
nach DIN 4103 : Einbaubereich 2

Folierung:

Eine einseitig-außenseitige Folierung der Glasflächen
der Systemtrennwand erfolgt in Anlehnung an Detailplan
"5_R_706_DE_02_637".

Folierung in transparent-weiß nach dem Vorbild der
Bemalung des Bestandes und vorgezogener Bemusterung des
AGs.

Die Folierung ist in eine Werk- und Montageplanung mit
einzubeziehen und vor Ausführung durch den Architekten
freizugeben.

Lieferung und Montage:

Liefern und gemäß Herstellerangaben und Prüfzeugnis
montieren. Inkl. Wand-, Decken- und Bodenanschlüssen.

1 St

01.03 Systemtrennwand, Ganzglassystem

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.04	Ausstattungen				
01.04.001	Rahmendrucker-Garnitur, PZ Rahmen-Türdrückergarnitur für Rohrrahmentüren als Drückergarnitur mit Ovalrosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in verkröpfter U-Form aus gebogenem Rundrohr in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker Handhabe zylindrisch Ø 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, korbbogenförmige Rosette 32,5 x 70 mm mit Befestigung in Clipstechnik, ca. 13 mm hoch, ca. 1,5 mm Wandstärke. - Unsichtbare Verschraubung - Unsichtbare Drückerführung (Führungslager) - 1,5 Millionen Betätigungszyklen Um Nachhaltigkeit und Langlebigkeit zu gewährleisten wird eine höhere Qualität als in der Norm DIN EN 1906 festgeschrieben gefordert: - freie Winkelbewegung in Ruhestellung = 0,5 mm - freies Spiel in Ruhestellung = 0,5 mm Diese ist durch eine externe Prüfung bei akkreditierten Prüfinstituten nachzuweisen. Ausführung mit 8 mm Vierkantstift, Schlüsselrosetten PZ gelocht. Maße : Länge Griff ca. 138 mm, Tiefe Griff ca. 67 mm Material : Aluminium Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln. Liefern und montieren.	38	St	.....	.....
01.04.002	Wie Position 01.04.001, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, PZ Ausführung als Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur.	2	St	.....	.....
01.04.003	Wie Position 01.04.001, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, Ovalrosette, für Gangflügel				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Ausführung als Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur am Gangflügel von 2-flügeligen Türen.	7	St	.....	.....
01.04.004	Wie Position 01.04.001, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker, Ovalrosette, für Standflügel Ausführung als einseitiger, wahlweise stehend oder liegend montierter Feuerschutz-Rahmendrucker am Standflügel von 2-flügeligen Türen.	7	St	.....	.....
01.04.005	Wie Position 01.04.001, jedoch Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur, DIN EN 179, PZ Ausführung als Feuerschutz-Rahmendrucker-Garnitur nach DIN EN 179.	5	St	.....	.....
01.04.006	Wie Position 01.04.001, jedoch Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, PZ Ausführung als Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend. Ausführung mit korbbogenförmiger Rosette, 32,5 x 70 mm.	6	St	.....	.....
01.04.007	Wie Position 01.04.001, jedoch Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur, DIN EN 179, PZ Ausführung als Feuerschutz-Rahmen-Wechselgarnitur nach DIN EN 179, mit flachem Türknopf, rund Ø 51 mm, Hals gerade, feststehend. Ausführung mit korbbogenförmiger Rosette, 32,5 x 70 mm.	5	St	.....	.....
01.04.008	Rahmenschloss, 1-flg. Riegel-Fallen-Rohrrahmenschloss für 1-flügelige Türen, Klasse 5 nach DIN 18251-2. eintourig, mit Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, einteilige Nuß für 8 mm Vierkant. Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.			Übertrag:	
		45	St	.....	.....
01.04.009	Feuerschutz-Rahmenschloss, 1-flg. Feuerschutz-Riegel-Fallen-Rohrrahmenschloss für 1-flügelige Türen, Klasse 5 nach DIN 18251-2. eintourig, mit Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, einteilige Nuß für 9 mm Vierkant. Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		4	St	.....	.....
01.04.010	Feuerschutz-Rahmenschloss, Antipanik, 1-flg. Feuerschutz-Rohrrahmen-Riegel-Fallenschloss, Antipanik, mit automatischer Verriegelung, Klasse 5 nach DIN 18251-2, ohne Wechsel, Edelstahlstulp, Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit geteilter Drückernuss für 9 mm Vierkant. Geeignet für den Einbau in Stahl- oder Aluminium-Rohrrahmentüren. Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Panik- bzw. Schließfunktionen gem. Türliste. Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur, Druckstangen) verfügen. Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		8	St	.....	.....
01.04.011	Feuerschutz-Rahmenschloss, 2-flg. Verschlussysteme zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634, geeignet für den Einbau in Rohrrahmentüren. bestehend aus: A Gangflügel: Rohrrahmenschloss nach EN 12209, mit Edelstahl-Stulp, ohne Wechsel, verzinkter Schlosskasten, mit 9 mm Nuss, Fallenvorstand in Anlehnung an DIN 18251, Klasse 5, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm, Dornmaß. 35 - 65 mm (nach Anforderungen Systemgeber). B Standflügel: Falztreibriegelschloss für die Verriegelung des Standflügels mittels Treibriegelstangen nach oben und unten.				

Übertrag:

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

Übertrag:

Entriegelung über integrierten Hebel. Verwendbar für
DIN L/DIN R. Zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach
EN 1634, verzinkter Schlosskasten. mit Edelstahl-Stulp.
Dornmaß 25 - 70 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Automatische Stangenarretierung im geöffneten Zustand
schont den Bodenbelag - automatische Selbstverriegelung
für ergonomisches und sicheres Schließen.

Inkl. Zubehör:

- Schaltschloss
- Treibriegelstange (nach oben) mit Gleitstopfen
- Treibriegelstange (nach unten) massiv
- Schließblech für Schaltschloss
- Bodenmulde
- Stangenführungsplatte

Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit
Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für
beliebige Knaufzylinder geeignet.

Liefern und montieren inkl. Einlassen der Bodenmulde in
den Estrich- / Belagsaufbau, inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

01.04.012

Antipanik-Motorschloss, Einsteckschloss, 1-flg.

Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss als
Einsteckschloss für 1-flügelige Stahltüren mit externer
Steuerung geprüft und zugelassen nach DIN EN 179 und
DIN EN 1125; integrierte elektrische Ablauf- und
Kindersicherung gegen Fehlbedienung. Geteilte und
separierte Kreuzfalle für den absolut last- und
klemmfreien Riegelausschluss auch unter Vorlast. Mit
jeder Zutrittskontrolle kombinierbar.

Betriebsarten:

Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte
Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfallen
Nachtbetrieb: Stahlriegel 20 mm ausschließend
Riegelverschluss / Motorischer Einzug des Riegels
kleiner 1 Sek.
Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle nicht
Arretiert

Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss integriert
und als potentialfreie Meldung auswertbar:

Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss)
Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°)
Zylinderkontakt
Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt
einliegend)
Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und
Kreuzfalle weich)

Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische

Übertrag:

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

Übertrag:

Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern; Schloss mit 9 mm Vierkantnuss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp vom Schloss aus Edelstahl; Schloss ohne Umbau für DIN linke und rechte Türen verwendbar.

Es dürfen nur nach DIN EN 179 oder DIN EN 1125 gemeinsam geprüfte und zugelassene Komponenten verbaut werden.

Nennbetriebsspannung : 12-24 V DC
Stromaufnahme : kurzzeitig 250 mA bei 24V

Lieferung im Set bestehend aus:

- 1 St. Motor-Einsteckschloss mit Stulp
- 1 St. Schließblech
- 1 St. Netzteil 0,8 A Ausgangsstrom
- 1 St. Motorschlosssteuerung
- 1 St. Anschlusskabel 12-adrig; 10 m
- 1 St. Reedschaltkontakt Set

Liefern und montieren, verdrahten / installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.

2 St

01.04.013

Antipanik-Motorschloss, Rahmenschloss, 2-flg.

Selbstverriegelndes Antipanik-Motorschloss als Rahmenschloss mit mechanischem Gegenkasten und allen erforderlichen und geprüften Komponenten für 2-flügelige Vollpaniktüren nach EN 179 und EN 1125.

Bei Panikentriegelung über den Standflügel wird auch der Gangflügel entriegelt. Panikentriegelung über Drücker bzw. Panikstange. Selbstverriegelung bei beiden Türflügeln. Wechselfunktion zur Entriegelung von außen und integrierte elektrische Ablauf- und Kindersicherung gegen Fehlbedienung. Geteilte und separierte Kreuzfalle für den absolut last- und klemmfreien Riegelausschluss auch unter Vorlast.

Betriebsarten:

Gesicherter Tag: Türöffnerfunktion durch gezielte Arretierung bzw. Lösung der Kreuzfallen
Nachtbetrieb: Stahlriegel 20 mm ausschließend Riegelverschluss / Motorischer Einzug des Riegels kleiner 1 Sek.
Dauerentriegelt: Riegel eingezogen und Kreuzfalle nicht Arretiert

Alle erforderlichen Kontakte sind im Schloss integriert und als potentialfreie Meldung auswertbar:

Riegelkontakt (bei 95 % Riegelausschluss)
Drückerkontakt (bei Drückerbetätigung 10°)

Übertrag:

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

Übertrag:

Zylinderkontakt
Hilfsfallenkontakt (Tür offenstehend/Türblatt einliegend)
Freigabekontakt (Riegel komplett im Schlosskasten und Kreuzfalle weich)

Bei Brandalarm und Stromausfall erfolgt automatische Umschaltung auf mechanische Grund- und Panikfunktion sowie Selbstverriegelung. Vorgerichtet zum Einbau von Profil-Schließzylindern und mit 9 mm Vierkantruss. Geschlossener und korrosionsgeschützter Stahl-Schlosskasten in DIN-Abmessungen, Stulp von Schloss und Gegenkasten aus Edelstahl, Schloss ohne Umbau für DIN linke und rechte Türen verwendbar.

Nennbetriebsspannung : 12-24 V DC
Stromaufnahme : kurzzeitig 250 mA bei 24V

Lieferung im Set bestehend aus:

- 1 St. Motor-Einsteckschloss mit Stulp
- 1 St. Mechanischer Gegenkasten mit Stulp
- 1 St. Netzteil 24 V DC
- 1 St. Motorschlosssteuerung
- 1 St. Anschlusskabel 12-adrig, 10m
- 1 St. Kabelübergang offen
- 1 St. Reedschaltkontakt Set
- 1 St. Schließblech für die Aufnahme der Verriegelung nach oben
- 1 St. Schaltschloss oben
- 1 St. Rundrohr für die Verriegelung nach oben
- 1 St. Massive Stange für die Verriegelung nach unten
- 1 St. Stangenführung
- 1 St. Bodenschließmulde

Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.

Liefern und montieren, verdrahten / installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

01.04.014

Blindzylinder, L = ca. 47-120 mm

Liefern und verbauen von Blindzylindern gemäß mit AG abgestimmtem Schließplan.

Material: matt vernickelt
Länge ca. 47-120 mm verstellbar
Ohne Schließfunktion, beidseitig blind

30 St

01.04.015

Blindzylinder für Feuerschutztüren, L = ca. 52-94 mm

Liefern und verbauen von Blindzylindern für Feuerschutztüren gemäß mit AG abgestimmtem Schließplan.

Material: matt vernickelt

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Länge ca. 52-94 mm verstellbar Ohne Schließfunktion, beidseitig blind				
		5	St	.....	.....
01.04.016	E-Öffner Elektrischer Türöffner in Arbeitsstromausführung, universell DIN rechts / links einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt. Haltekraft : ca. 8000 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		4	St	.....	.....
01.04.017	E-Öffner, Feuerschutz Elektrischer Türöffner für Feuerschutztüren in Arbeitsstromausführung, universell DIN rechts / links einsetzbar. Mit Riegelschaltkontakt. Haltekraft : ca. 8000 N Nennspannung Momentkontakt : 12-48 V AC/DC Nennspannung Dauerbetrieb : 12 oder 24 V AC/DC Liefern, montieren und anschließen. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		16	St	.....	.....
01.04.018	Integrierter Türschließer mit elektromech. Rastfeststellung, 2-flg., Gr. 3-6 Integrierter Türschließer, für Anschlagtüren ab 50 mm Türblattstärke; nach EN 1154, Größe 3 - 6; mit Gleitschiene, mit elektrischer Feststellung, 24 V DC, stufenlos von ca. 80° bis ca. 120° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155. Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, hydr. Öffnungsdämpfung und Endschiag sind im eingebauten Zustand einstellbar. Der Türschließer ist vollständig ins Türblatt eingebaut, die Gleitschiene ist nur bei geöffneter Tür sichtbar. Bis 180 kg Türblattgewicht / Türblatt 1.400 mm für linke und rechte Anschlagtüren. Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.				

Übertrag:

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

Übertrag:

Liefern, montieren und installieren, inkl.
Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in
Abstimmung mit BL des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.

3 St

01.04.019

Drehtürantrieb, für 1-flg. Türen, Gr. 4-7

Drehtür-Automatikantrieb für Innentüren, einflügelig,
als geräuscharmer, elektromechanischer Drehtürantrieb,
mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und
zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005. In 70 mm
Bauhöhe.

Mit Montageplattensatz , Intelligente digitale
Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und
Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1).

Ausführung : wahlweise drückend oder ziehend
in Kopfmontage

Funktionen : Betriebsarten: Daueroffen,
Automatik, Ladenschluss, Nacht,
Off, einstellbar über integrierten
Programmschalter Low
Energy-Betrieb (Niedrig-
energieantrieb) gemäß DIN 18650
/ EN 16005, leichtes manuelles
Öffnen von Drehtüren aus der
Schließlage (ab 0°) durch
entkoppelten Energiespeicher und
intelligente Auswertung der
Sensorik, mit Türfreischaltung bei
Innentüren ohne Windlast,
Türschließerbetrieb mit
momentengeregeltem
Schließvorgang,
Hinderniserkennung und
Reversierung, Diagnosefunktion
und Fehlerspeicher, sämtliche
Einstellungen über
Display-Programmschalter möglich

Technische Merkmale :

Netzanschluss : 230 V AC, 50/60 Hz
Türöffnungswinkel : ca. 110°
Türbreite : max. 1.400 mm

Öffnungs- und Schließzeit 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

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : seidenglänzend/matt gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Es wird bauseitig ein 230 Volt-Anschluss durch das ELT-Gewerk gestellt. Liefern, montieren und installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.	16	St	.....	.....
01.04.020	Flächentaster, Aufputz Flächentaster im Gebäudeinneren, aus in RAL nach Wahl des AG, seidenglänzend pulverbeschichtetem Metall, Schutzart IP 30. Ausführung Aufputz. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 850 mm Höhe. Abmessungen : ca. 81 x 223 x 51 mm Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	2	St	.....	.....
01.04.021	Flächentaster, Unterputz Flächentaster im Gebäudeinneren, aus in RAL nach Wahl des AG, seidenglänzend pulverbeschichtetem Metall, Schutzart IP 30. Ausführung Unterputz. Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 850 mm Höhe. Abmessungen : ca. 81 x 223 x 51 mm Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	30	St	.....	.....
01.04.022	Türabsicherung für Drehtürantriebe, Laserscanner Laserscanner, auf Bandseite und Bandgegenseite, geprüft nach EN 16005 / DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches von Innen- und Außentüren in Öffnungs- und Schließrichtung. Mit integrierter Wandausblendung und dynamischer				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Hauptschließkantenabsicherung.				
	Farbton : schwarz, o. nach Wahl des AG				
	Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.				
	Hinweis zur Abrechnung:				
	Die Einheit Stück bezieht sich auf ein Stück Radarscanner je Türseite.				
	Liefern, montieren und installieren. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		30	St	.....	.....
01.04.023	Steckbarer Kabelübergang, 10-polig Verdecktliegender, steckbarer Kabelübergang, 10-polig, mit Wanne und Spiralschlauch aus Edelstahl. Wannenlänge ca. 330 mm. Stromaufnahme : ca. 1A 100% ED, ca. 4A max 1 sec. 10% ED Betriebsnennspannung : max. 24V + 20% Liefern und montieren. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		18	St	.....	.....
01.04.024	Sturzmelder mit Rauchschaltzentrale, 24 V Rauchschalterzentrale, für Montage an Feuer- und Rauchschutzabschlüssen geeignet, 30 mm Bauhöhe, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss von Feststellvorrichtungen (z. B. integrierte Türschließer mit elektromechanischer Feststellung), zugelassen vom DIBt als Feststellanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform. Anschluss : 230 V AC Ausgangsspannung : 24 V DC, 250 mA Farbton : schwarz, o. nach Wahl des AG Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 10 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		3	St	.....	.....
01.04.025	Rauchmelder, 24 V Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Farbton : weiß				
	Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.				
	Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 10 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		6	St	.....	.....
01.04.026	Unterbrechertaster "Tür schließen", Aufputz Unterbrechertaster 24 V für elektrische Feststellanlagen, Aufputz, Taster rot mit Aufschrift "Tür schließen", DIN EN 14677 konform.				
	Farbton : weiß/rot				
	Die Zuordnung erfolgt gemäß Türliste.				
	Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		3	St	.....	.....
01.04.027	Bodentürstopper Bodentürpuffer aus silber eloxiertem Aluminium in zylindrischer Form, D = ca. 45 mm, H = ca. 35 mm, mit diesen umgebendem zylindrischem schwarzen Gummipufferring, D = ca. 60, H = ca. 20 mm.				
	Verdeckte Verschraubung. Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial.				
	Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Angaben der örtlichen OÜ des AG.				
	Liefern und montieren.				
		67	St	.....	.....
01.04.028	Wandtürstopper Wandtürpuffer in schwarz beschichtetem Metall, Durchmesser ca. 45 mm, Tiefe ca. 15 mm. Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial.				
	Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Türliste und/oder Angaben der örtlichen BL des AG.				
	Liefern und montieren.				
		3	St	.....	.....
01.04 Ausstattungen					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.05	Sonstiges				
01.05.001	Temporäre Rahmendrucker-Garnitur Lieferung und temporärer Einbau von Ovalrosetten-Garnituren als Mietobjekte, Ausführung als Rahmendrückergarnitur, in Stahl-Rohrrahmentüren. Wahlweise für 8 oder 9 mm Nuss. Im Zuge des Einbaus der elektronischen Schließanlage (gesondertes Gewerk) sind die temporären Drückergarnituren wieder zu demontieren und abzutransportieren. Es ist eine Koordination mit dem Gewerk der Schließanlage herzustellen. Die temporären Rahmendrucker sind dort vorgesehen, wo im Nachgang elektronische Drückergarnituren installiert werden sollen. Dies betrifft folgende Türen: - TU 259, TU 262, TU 264, TU 270	4	St	.....	.....
01.05.002	Vorhaltung temp. Drückergarnitur Vorhaltung der temporären Rahmendrückergarnituren der Position 01.05.001 je Stück und Woche.	24	Stk/Woche	.....	.....
				01.05 Sonstiges	<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.06	Inbetriebnahme				
01.06.001	Inbetriebnahme Drehtürantriebe Im Anschluss an den Einbau und die Installation der Drehtürantriebe ist gemeinsam mit dem ELT-Gewerk und der OÜ des AGs eine Inbetriebnahme durchzuführen. Zudem hat eine Einweisung des Nutzers zu erfolgen. Abrechnungseinheit : Inbetriebnahme und Einweisung je 1 Stück Drehtürantrieb	16	St	.....	.....
01.06.002	Inbetriebnahme Feststellanlage für OTS Im Anschluss an den Einbau und die Installation von Feststellanlagen von Obentürschließern ist gemeinsam mit dem ELT-Gewerk und der OÜ des AGs eine Inbetriebnahme durchzuführen. Zudem hat eine Einweisung des Nutzers zu erfolgen. Abrechnungseinheit : Inbetriebnahme und Einweisung je 1 Stück Feststellanlage an Obentürschließern	5	St	.....	.....
		01.06 Inbetriebnahme			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.07	Stundenlohnarbeiten				
	Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft Die Verrechnungssätze für die jeweilige Arbeitskraft umfassen sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden, Fahr- und Wegegeld, Verpflegung und Übernachtung, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Weiterhin sind abgegolten Kleinmaterialien, sowie der Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien. Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftrag wurden. Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.				
01.07.002	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in				
	Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen.				
		10	h	.....	.....
01.07.003	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in				
	Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen.				
		10	h	.....	.....
01.07.004	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in				
	Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen.				
		10	h	.....	.....
		01.07 Stundenlohnarbeiten			
		01 Geförderte Baumaßnahme (KfW)			

Zusammenstellung

01.01	Technische Bearbeitung	.....
01.02	Baustelleneinrichtung	.....
01.03	Systemtrennwand, Ganzglassystem	.....
01.04	Ausstattungen	.....
01.05	Sonstiges	.....
01.06	Inbetriebnahme	.....
01.07	Stundenlohnarbeiten	.....
01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)	.....

Summe

zzgl. MwSt %

Gesamtsumme

Inhaltsverzeichnis

01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)	15
01.01	Technische Bearbeitung	15
01.02	Baustelleneinrichtung	17
01.03	Systemtrennwand, Ganzglassystem	18
01.04	Ausstattungen	105
01.05	Sonstiges	116
01.06	Inbetriebnahme	117
01.07	Stundenlohnarbeiten	118