

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 Treppenhauskern 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 Bestandsrohbaupkonstruktion aus Stahlbeton und Stahl wird in Teilen statisch und brandschutztechnisch ertüchtigt.

Das Gebäude wird neben der baulich-energetischen Sanierung mit einer neuen technischen Gebäude-ausrüstung 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 Aufmäße 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 Tischlerarbeiten für den Einbau von Holz-Türelementen des Rathauses mit Kulturzentrum in Bocholt.				
	Gegenstand dieses Leistungsbereiches ist im Wesentlichen die Herstellung, Lieferung und Montage von:				
	Holztüren als Elemente mit Brand-, Schallschutz-, Feuchtraum- und Nassraumanforderung sowie Elemente ohne Anforderungen				
	innerhalb des Rathauses, sowie innerhalb des Theatertraktes.				
	Das gesamte Gebäude sowie der Außenbereich stehen unter Denkmalschutz. Die Arbeiten müssen mit größtmöglicher Sorgfalt ausgeführt und die denkmalgeschützte Bausubstanz geschützt werden.				
	Es sind auf der Baustelle, für die im vorliegenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Ausführungsarbeiten, folgende Förderwege zu berücksichtigen:				
	Horizontale Förderwege : bis ca. 200 m				

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

Vertikale Förderwege : bis ca. 20 m

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

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

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 Titels 01. Ausführung in Maßstäben von 1:50 bis 1:1. 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: Schichtstoffe Türblattoberflächen Türkanten als Türblattausschnitt sichtbaren Beschlägen wie Drückergarnituren, Türschließern, Türbändern, etc., des Titels 01 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 Titels 01 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 Fortschreibung des durch den AN zu erstellenden Bauablaufplans der Position 01.01.003.				
		1	St	.....	.....

Übertrag:

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

Übertrag:

01.01 Technische Bearbeitung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.02	Baustelleneinrichtung				
01.02.001	Baustelleneinrichtung, einrichten Allgemeine Baustelleneinrichtung für den Umfang der Leistungen des Titels 01. 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 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.				
		25	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	Holz-Innentüren				
01.03.001	Türtyp H 01-01, Holztür, 1-flg., gefälzt, T30-RS, Rw $\geq$ 37 dB, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm Einflügelige Tür als feuerhemmende, rauchdichte und schalldämmende Konstruktion bestehend aus Holztürblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS Schallschutz nach DIN 4109 : Rw $\geq$ 37 dB Einbauort : 1. OG, Raum R.1.09, TA, Raum R.1.18, TA 2. OG, Raum R.2.12, TA ELT, Raum R.2.34, TA ELT 3. OG, Raum R.3.12, TA ELT, Raum R.3.24, TA ELT 4. OG, Raum R.4.11, TA ELT, Raum R.4.24, TA ELT Türtyp : H 01-01 Türnummer : TU 208, TU 211, TU 280, TU 281, TU 335, TU 336, TU 386, TU 387 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Maulweite : ca. 150 mm Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010, gem. Bemusterung durch AG Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wahl des AG, klarlackiert				
	Farbton : RAL 9010, o. nach Wahl des AG, gem. Bemusterung für Türblatt und Zarge				
	Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt und Zarge, o. nach Wahl des AG				
	Türblattdicke : ca. 50 mm, o. gem. Anforderung				
	Falzgeometrie : gefälzt einschlagend				
	Klimaklasse nach EN 1121 und DIN EN 12219 : b				
	Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 und RAL GZ 426/1 : S				
	Material Zarge : Stahl, verzinkt				
	Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet				
	1-flügeliges Holztürblatt (Brandschutz- und Schallschutztür) mit Stahl-Umfassungszarge, als einbaufertiges Element, als Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften:				
	Türblatt:				
	Holz-Türblatt, 1-flg., Türblattdicke ca. 50 mm, gefälzt einschlagend. Türblattaufbau gemäß vorbeschriebener Anforderung.				
	Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung an Türblatt gemäß Einbausituation. Einlage gemäß vorliegender Anforderung an das Türelement. Rahmen aus Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerkstoff für erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss. Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben in RAL 9010, o. nach Wahl des AG. Drückerrhöhe 1.050 mm.				
	Türzarge:				
	Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige, Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren. Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm, verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton				

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

RAL 9010 o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seidenglänzend
o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 150 mm,
Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit
Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger
Stahlblechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit
eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung
verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten
Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an
Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über
zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional
verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca.
100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20
mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links
verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem
Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem
Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten
Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend, o. nach Wahl
des AG, beschichtet im Farbton RAL 9010.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit
Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an
Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen
Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung.
Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht,
dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0
mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Holztür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischem 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.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden
Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren: Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg. x Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette x Obentürschließer, Gr. 1-4 x Montage: Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig). Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe. Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen. Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.	8	St	.....	.....
01.03.002	Türtyp H 01-02, Holztür, 1-flg., gefälzt, T30-RS, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm Einflügelige Tür als feuerhemmende und rauchdichte Konstruktion, bestehend aus Holztürblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 und DIN 18095 : T30-RS Einbauort : 4. OG, Raum R.4.10, Büroservice Türtyp : H 01-02 Türnummer : TU 388 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm				

Übertrag:

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

Übertrag:

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 150 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010,
gem. Bemusterung durch
AG

Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer,
seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, klarlackiert

Farbton : RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, gem.
Bemusterung für Türblatt
und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, Türblatt
und Zarge

Türblattdicke : ca. 50 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt (Brand- und Rauchschutztür)
mit Stahl-Umfassungszarge, als einbaufertiges Element,
als Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit
folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Holz-Türblatt, 1-flg., Türblattdicke ca. 50 mm, gefälzt
einschlagend. Türblattaufbau gemäß vorbeschriebener
Anforderung.

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung
an Türblatt gemäß Einbausituation. Einlage gemäß
vorliegender Anforderung an das Türelement. Rahmen aus
Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten
Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG,
klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerkstoff für

Übertrag:

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

Übertrag:

erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss.
Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter
Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige
Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm
HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben in RAL 9010, o. nach
Wahl des AG. Drückerhöhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige,
Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren.
Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne
Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm,
verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton
RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seidenglänzend
o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 150 mm,
Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger
EPDM-Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit
Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahl-
blechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter
Meterriss- markierung. Zargengehrung verschweißt und
geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanz-
winkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an
Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über
zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional
verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca.
100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20
mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links
verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem
Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem
Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten
Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend beschichtet im
Farbton RAL 9010.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit
Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an
Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen
Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung.
Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht,
dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0
mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger
Holztür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar,
mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum
Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischem Niveauausgleich,
Überlastschutz. Einfache Wartung, leichte Demontage der

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Innenschiene zum Wechseln des Dichtprofils und werkzeuglose Einstellung.				
	Anschlag mit unteren seitlichen Befestigungsstegen und Befestigungsmitteln aus Edelstahl, inkl. Druckplatte für Normfalz nach DIN 18111.				
	Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.				
	Elektronischer Schließzylinder:				
	Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.				
	Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:				
	Feuerschutz-Einsteckschloss, 1-flg.				
	x				
	Feuerschutz-Drückergarnitur, Rundrosette				
	x				
	Obentürschließer, Gr. 1-4				
	x				
	Montage:				
	Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).				
	Inkl. hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.				
	Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.				
	Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.				
		1	St		
01.03.003	Türtyp H 02-01, Holztür, 1-flg., gefälzt, DS, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm Einflügelige Tür als dicht schließende Konstruktion, bestehend aus Holztürblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.				

Übertrag:

Übertrag:

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

Übertrag:

Anforderung : DS, dicht schließend

Einbauort : 3. OG,

Raum R.3.16, Pumi

Türtyp : H 02-01

Türnummer : TU 340

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 150 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010,
gem. Bemusterung durch
AG

Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer,
seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, klarlackiert

Farbton : RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, gem.
Bemusterung für Türblatt
und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, Türblatt
und Zarge

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt mit Stahl-Umfassungszarge,
als einbaufertiges Element, als Türelement, geeignet
für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Übertrag:

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

Übertrag:

Holz-Türblatt, 1-flg., Türblattdicke ca. 42 mm, gefälzt einschlagend. Türblattaufbau gemäß vorbeschriebener Anforderung.

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung an Türblatt gemäß Einbausituation. Einlage gemäß vorliegender Anforderung an das Türelement. Rahmen aus Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerkstoff für erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloß. Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben, RAL 9010, o. nach Wahl des AG. Drückerhöhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige, Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren. Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm, verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seidenglänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 150 mm, Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahlblechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager, mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend beschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Übertrag:

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

Übertrag:

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

1 St

01.03.004

Türtyp H 02-01, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm

Einflügelige Tür, bestehend aus Feuchtraum-Türblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Anforderung : DS, dicht schließend

Einbauort : 3. OG,

Raum R.3.19, WC-Barr.

Türtyp : H 02-01

Türnummer : TU 337

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Drückerhöhe : 850 mm

Maulweite : ca. 150 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010, o.
nach Wahl des AG, gem.
Bemusterung durch AG

Kantenausführung : PU-Kante gem.
Bemusterung, Farbton RAL
9010, o. nach Wahl des AG,
gem. Bemusterung durch
AG

Farbton : RAL 9010, o. nach Wahl des
AG, gem. Bemusterung für
Türblatt und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt
und Zarge, o. nach Wahl
des AG

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt (Feuchtraumtür) mit Stahl-
Umfassungszarge, als einbaufertiges Element, als
Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt für Feuchtraumtüren nach DIN EN 16580, 1-flg.,
Türblattdicke ca. 42 mm, gefälzt einschlagend.
Türblattaufbau gemäß Anforderung, Mittellage aus
Vollspan.

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung
an Türblatt gemäß Einbausituation. Rahmen aus Holz oder
Holzwerkstoff mit dreiseitig umlaufendem verdeckten
Kunststoffanleimer unterseitigem PU-Riegel. Farbton des

Übertrag:

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

Übertrag:

Kunststoffanleimers ähnlich Türblattfarbe. Verstärker aus Holzwerkstoff für erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss. Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben, in RAL 9010, o. nach Wahl des AG. Türkanten-Unterseite ebenfalls HPL-beschichtet. Kantenausbildung als ca. 4 mm starke, angegossene PU-Kante, Farbton der PU-Kante in RAL 9010, o. nach Wahl des AG. Drückerrhöhe 850 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige, Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren. Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm, verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seiden-glänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 150 mm, Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahlblechabdeckung. Drückerrhöhe 850 mm. Mit eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend beschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x
Drückergarnitur, Rundrosette
x

Übertrag:

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

Übertrag:

Blindzylinder

x

Drehtürantrieb barrierefrei, mit Scherengestänge,
1-flg.

x

E-Öffner

x

E-Öffner, Verschluss

x

2x Laserscanner

x

Großflächentaster "Tür auf" innen

x

Großflächentaster "Tür auf" außen

x

Taster "Tür verriegeln"

x

LED-Anzeige Behinderten-WC

x

Not-Öffnungsschalter Behinderten-WC

x

Kabelübergang

x

Montage, Installation und Inbetriebnahme:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.
Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und
Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt
nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und
Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl.
beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu
montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt
(separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine
Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der
Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau
tätigen Trockenbauer und der örtlichen
Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher
Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger
Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und
3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß
Herstellerangaben.

Das Türelement, mitsamt aller zugehörigen Tür-
komponenten, 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

Übertrag:

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

Übertrag:

Betrieb zu nehmen, in Verbindung mit einer Nutzer-
einweisung. Die hierbei entstehenden Kosten sind in
einer gesonderten Leistungsposition zu erfassen.

1 St

**01.03.005 Türtyp H 03-01, Holztür, 1-flg., gefälzt, $R_w \geq 37$ dB, HPL, UZ,
BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 115 mm**

Einflügelige Tür als schalldämmende Konstruktion,
bestehend aus Holztürblatt und Stahl-Umfassungszarge.
Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element,
geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als
Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 37$ dB

Einbauort : 2. OG,

Raum R.2.05, ELT UV,
Raum R.2.37, ELT UV

3. OG,

Raum R.3.06, ELT UV,
Raum R.3.31, ELT UV

4. OG,

Raum R.4.33, ELT UV,
Raum R.4.34, ELT UV

Türtyp : H 03-01

Türnummer : TU 307, TU 308, TU 356,
TU 357, TU 417, TU 418

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010,
gem. Bemusterung durch
AG

Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer,
seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, klarlackiert

Farbton : RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, gem.
Bemusterung für Türblatt
und Zarge

Übertrag:

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

Übertrag:

Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt
und Zarge, o. nach Wahl
des AG

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt (Schallschutztür) mit Stahl-
Umfassungszarge, als einbaufertiges Element, als
Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Holz-Türblatt, 1-flg., Türblattdicke ca. 42 mm, gefälzt
einschlagend. Türblattaufbau gemäß Schallschutz-
anforderung.

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung
an Türblatt gemäß Einbausituation. Einlage gemäß
vorliegender Anforderung an das Türelement. Rahmen aus
Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten
Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG,
klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerkstoff für
erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss.
Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-
Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige Beschichtung des
Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben
in RAL nach Wahl des AG. Drückerhöhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige,
Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren.
Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne
Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm,
verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton
RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seiden-
glänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 115 mm,
Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-
Dichtung, Farbton, weiß, oder nach Wahl des AG. Mit
Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahl-
blechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter
Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und
geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanz-

Übertrag:

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

Übertrag:

winkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige, in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, beschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Holztür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

Mit Parallelabsenkung, automatischem 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.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Übertrag:

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

Übertrag:

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

6 St

01.03.006 Türtyp H 04-01, Holztür mit Glasausschnitt, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 875 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm
Einflügelige Tür, bestehend aus Holztürblatt mit Glasausschnitt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Einbauort : EG,

Raum R.E.10, Büroservice

Türtyp : H 04-01

Türnummer : TU 141

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 150 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010,
gem. Bemusterung durch
AG

Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer,

Übertrag:

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

Übertrag:

seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, klarlackiert

Farbton : RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, gem.
Bemusterung für Türblatt
und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt
und Zarge, o. nach Wahl
des AG

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt mit Glasausschnitt, mit
Stahl-Umfassungszarge, als einbaufertiges Element, als
Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt mit Glasausschnitt:

Holz-Türblatt mit Glasausschnitt, 1-flg., Türblattdicke
ca. 42 mm, gefälzt einschlagend. Türblattaufbau,
Mittellage aus Vollspan.

Glasausschnitt mit Verglasung aus Sicherheitsglas ESG,
D = 6 mm, inkl. einseitig umlaufender lackierter
Hartholz- Glasleisten. Mit beidseitigen weißen
Glasdichtungen. Glaskanten beidseitig mit schmaler Fase
ausgeführt.

Größe Glasausschnitt : ca. 500 x 1.500 mm

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung
an Türblatt gemäß Einbausituation. Rahmen aus
Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten
Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG,
klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerk- stoff für
erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss.
Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter
Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige
Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm
HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben, in RAL 9010, o. nach
Wahl des AG. Drückerrhöhe 1.050 mm.

Übertrag:

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

Übertrag:

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige, Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren. Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm, verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seidenglänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 150 mm, Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton, weiß, oder nach Wahl des AG. Mit Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahlblechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, beschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und

Übertrag:

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

Übertrag:

Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

1 St

01.03.007

Wie Position 01.03.004, jedoch
Türtyp H 04-01, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 100 mm

Einbauort : 1. UG,

Raum K.U1.05a,
WC-Vorraum D

Türtyp : H 04-01

Türnummer : TU 98

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 100 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Drückergarnitur, Rundrosette, Edelstahl

x

Obentürschließer, Gleitschiene, Gr. 1-4

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Übertrag:

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

Übertrag:

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

1 St

01.03.008

Wie Position 01.03.004, jedoch
Türtyp H 04-01, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 125 mm

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.04,
WC-Vorraum H

Türtyp : H 04-01

Türnummer : TU 93

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 125 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Drückergarnitur, Rundrosette, Edelstahl

x

Obentürschließer, Gleitschiene, Gr. 1-4

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Übertrag:

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

Übertrag:

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

1 St

01.03.009

Wie Position 01.03.004, jedoch
Türtyp H 04-01, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 125 mm

Einbauort : 1. UG,

Raum R.U1.02,
Pumi

Türtyp : H 04-01

Türnummer : TU 102

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 125 mm

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt

Übertrag:

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

Übertrag:

(separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

1 St

01.03.010

Türtyp H 04-01, Holztür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm
Einflügelige Tür, bestehend aus Holztürblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Einbauort : 2. OG,

Raum R.2.13, Abstellraum
Raum R.2.32b, Pumi
Raum R.2.33, Büro Service

3. OG,

R.3.21b, Pumi
R.3.23, Büroservice

4. OG,

R.4.23, Lager
R.4.31, Pumi

Türtyp : H 04-01

Türnummer : TU 283, TU 286, TU 289,
TU 338, TU 360, TU 394,
TU 396

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 150 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010,
gem. Bemusterung durch
AG

Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer,

Übertrag:

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

Übertrag:

seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, klarlackiert

Farbton : RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, gem.
Bemusterung für Türblatt
und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt
und Zarge, o. nach Wahl
des AG

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt mit Stahl-Umfassungszarge,
als einbaufertiges Element, als Türelement, geeignet
für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Holz-Türblatt, 1-flg., Türblattdicke ca. 42 mm, gefälzt
einschlagend. Türblattaufbau gemäß vorbeschriebener
Anforderung.

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung
an Türblatt gemäß Einbausituation. Einlage gemäß
vorliegender Anforderung an das Türelement. Rahmen aus
Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten
Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG,
klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerkstoff für
erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss.
Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-
Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige Beschichtung des
Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Dekor
unifarben, in RAL 9010, o. nach Wahl des AG. Drücker-
höhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige,
Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren.
Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne
Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm,
verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton

Übertrag:

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

Übertrag:

RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seiden-glänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 150 mm, Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahlblechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, beschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.				
	Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.				
		7	St	.....	.....
01.03.011	Wie Position 01.03.010, jedoch Türtyp H 04-01, Holztür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm Einbauort : 1. OG, Raum R.1.15, Umkleide-H Raum R.1.16, Umkleide-D Türtyp : H 04-01 Türnummer : TU 212, TU 213 Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren: Badschloss, 1-flg. x Bad-Drückergarnitur, Rundrosette x				
		2	St	.....	.....
01.03.012	Wie Position 01.03.004, jedoch Türtyp H 04-02, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 875 x 2.125 mm, MW = ca. 125 mm Einbauort : TK Podest EG, Raum K.P1.05, WC-H TK Podest 1. OG, Raum K.1.05, WC-D 2. OG, Raum K.2.05, WC-H TK Podest 2. OG, Raum K.3.05, WC-D TK Podest 3. OG,				

Übertrag:

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

Übertrag:

Raum K.P2.05, WC-H

4. OG,

Raum K.4.05, WC-D

Türtyp : H 04-02

Türnummer : TU 215, TU 251, TU 284,
TU 316, TU 365, TU 389

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 125 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Drückergarnitur, Rundrosette, Edelstahl

x

Obentürschließer, Gleitschiene, Gr. 1-4

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.
Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und
Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt
nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und
Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl.
beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu
montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt
(separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine
Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der
Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau
tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüber-
wachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher
Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger
Beschlüge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und
3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß
Herstellerangaben.

6 St

01.03.013

**Türtyp H 04-02, Nassraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ (V2A),
BRM = ca. 875 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm**

Übertrag:

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

Übertrag:

Einflügelige Tür, bestehend aus Nassraum-Türblatt und Edelstahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Einbauort : EG,

Raum K.E.05, Dusche

Türtyp : H 04-02

Türnummer : TU 151

Baurichtmaß : ca. 875 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 150 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010, o.
nach Wahl des AG, gem.
Bemusterung durch AG

Kantenausführung : PU-Kante gem.
Bemusterung, Farbton RAL
9010, o. nach Wahl des AG,
gem. Bemusterung durch
AG

Farbton : RAL 9010, o. nach Wahl des
AG, gem. Bemusterung für
Türblatt und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt
und Zarge, o. nach Wahl
des AG

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : c

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Edelstahl, V2A

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

Übertrag:

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

Übertrag:

1-flügeliges Holztürblatt (Nassraumtür) mit Edelstahl-Umfassungs-
zarge, als einbaufertiges Element, als
Türelement, geeignet für den Inneneinsatz, mit
folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt für Nassraumtüren nach DIN EN 16580, 1-flg.,
Türblattstärke ca. 42 mm, gefälzt einschlagend, Holz-
und Holzwerkstofffrei. Türblatt wasserbeständig mit
Einlage aus Polystyrol-Hartschaum.

Mit dreiseitig umlaufendem Rahmen aus Vollkunststoff,
Kantenausbildung als ca. 4 mm starke, angegossene
PU-Kante, Farbton der PU-Kante in RAL 9010, o. nach
Wahl des AG. Rahmen unten quer aus Spezial-
Kunststoffplatte. Türkanten-Unterseite ebenfalls
HPL-beschichtet. Verstärker für erhöhte
Ausreißfestigkeit von Band und Schloss. Beidseitige
Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff
mit unifarbenem Dekor, in RAL 9010, o. nach Wahl des
AG. Drückerrhöhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige,
Edelstahl-Umfassungs-
zarge für einflügelige Türen.
Nassraumgeeignet. Nachträglicher Einbau, ohne
Bodeneinstand. für gefälzt einschlagende Türblätter,
Blechstärke 1,5 mm, Edelstahl V2A, werkseitig
seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, pulverbeschichtet
in RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Maulweite ca. 150 mm,
Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-
Dichtung, Farbton weiß, oder nach Wahl des AG. Mit
Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Edelstahl-
blech-Abdeckung. Drückerrhöhe 1.050 mm. Mit
eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung
verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten
Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an
Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über
zugehörige, mit der Zarge ausgeschriebene,
dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente.
Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm,
Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm.
DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem,
verdrehbarem Schraubstift, verdeckt liegendem,
wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß
dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche
seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, beschichtet im
Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit
Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an

Übertrag:

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

Übertrag:

Stahlzargen in Verbindung mit in den Türblatt-Positionen ausgeschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Badschloss, 1-flg., Edelstahl

x

Bad-Drückergarnitur, Rundrosette, mit frei/besetzt-Anzeige

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt einrechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in gesondert ausgeschriebener Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

1 St

01.03.014

Wie Position 01.03.004, jedoch

Türtyp H 04-03, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.125 x 2.125 mm, MW = ca. 150 mm

Einbauort : EG,

Raum K.E.07,
WC-Barr

Türtyp : H 04-03

Türnummer : TU 148

Baurichtmaß : ca. 1.125 x 2.125 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.
x
Drückergarnitur, Rundrosette
x
Blindzylinder
x
Drehtürantrieb barrierefrei, mit Scherengestänge, 1-flg.
x
E-Öffner
x
E-Öffner, Verschluss
x
2x Laserscanner
x
Großflächentaster "Tür auf" innen
x
Großflächentaster "Tür auf" außen
x
Taster "Tür verriegeln"
x
LED-Anzeige Behinderten-WC
x
Not-Öffnungsschalter Behinderten-WC
x
Kabelübergang
x

1 St

01.03.015 Türtyp H 04-10, Holztür als Tapetentür, 2-flg., stumpf, HPL, BZ, BRM = ca. 2.000 x 2.030 mm

Zweiflügelige Tür als Tapetentür, bestehend aus Holztürblatt und Holz-Blockzarge. Tür stumpf einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür.

Tapetentür mit einer Aufdopplung durch gelochte Metalllamellen in einer Aufdopplungsstärke von ca. 15-20 mm.

Die Metalllamellen, inkl. UK, werden durch den "AN Metallbau" bauseits geliefert und sind koordiniert mit diesem durch den "AN Tischler Innentüren" am Türelement, in Abhängigkeit von der sie umgebenden, gleichlautenden Verkleidung der Medienwand, in welche das Türelement verbaut wird, exakt zu montieren.

Die exakte Ausführung der Tapetentür ist vorab durch den AN zu planen und in eine Detail-Werk- und Montageplanung bis in den Maßstab 1:1 zu überführen.

Einbauort : EG,

Raum R.E.14,
Ratssaal

Übertrag:

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

Übertrag:

Türtyp : H 04-10

Türnummer : TU 164

Baurichtmaß : ca. 2.000 x 2.030 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 6021, o.
nach Wahl des AG, gem.
Bemusterung durch AG

Kantenausführung : 0,8 mm HPL, RAL 6021, o.
nach Wahl des AG, gem.
Bemusterung durch AG

Farbton : RAL 6021, o. nach Wahl des
AG, gem. Bemusterung für
Türblatt und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, für Türblatt
und Zarge

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : stumpf einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

2-flügelige Holztür mit Holz-Blockzarge als einbau-
fertiges Element, geeignet für den Inneneinsatz mit
folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Holz-Türblatt, 2-flg., stumpf einschlagend, Standflügel
mit Gegenfalz, Ausführung mit Vollspaneinlage. Mit
vierseitig umlaufendem Rahmen aus Holz- oder
Holzwerkstoff. Verstärker aus Holzwerkstoff für erhöhte
Ausreißfestigkeit von Band und Schloss. Beidseitig
abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-Decklage HDF,
4 mm dick. Kantenausbildung als dreiseitiger verdeckter
Hartholzanleimer für stumpf einschlagende Türblätter.
Beidseitige Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm
HPL-Schichtstoff, Farbton RAL 6021, o. nach Wahl des
AG, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG. Drückerhöhe

Übertrag:

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

Übertrag:

1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, 2-teilige, HPL-beschichtete Holzblockzarge für 2-flügelige Türen für den Einbau in Trockenbaukonstruktionen. Beschichtung der Türzarge mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Farbton RAL 6021, o. nach Wahl des AG, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG. Ohne Bodeneinstand. Für stumpf einschlagende Türen, Zargentiefe ca. 120 mm, Zargenspiegel ca. 40/60 mm, mit 3-seitig eingelassenen EPDM-Dichtung, Farbton schwarz oder nach Wahl des AG. Drückerhöhe 1.050 mm. Zargengehrung unter 45° gefügt. Montage in GK-Wand gemäß Prüfzeugnis. Inkl. Montagematerial und Hinterfüllung der Zarge.

Türbänder:

Komplett verdeckt liegendes Türband für ungefälzte, schwere Türen an Holzzargen. mit 3D-Verstellung, Belastungswert 200 kg, Öffnungswinkel bis 180°, Gesamtlänge 240 mm, DIN rechts und links verwendbar, wartungsfreie Gleitlagertechnik, dreidimensional verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 1,0 mm. Oberfläche RAL 6021 oder schwarz nach Wahl des AG.

Zur Erzielung einer Aufdopplung bis 20 mm ist ein passender Systemwinkel zur Aufdopplung in Zarge und Türblatt in Kombination mit dem zuvor beschriebenen verdeckt liegendem Türband zu verbauen. Winkel für ungefälzte Objekt- und Funktionstüren mit beidseitiger Aufdoppelung bis zu 20 mm.

Inkl. Durchführen aller erforderlichen Fräs- und Bohrarbeiten in Türblatt und Zarge.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 2-flg., mit Falztreibriegel

x

Wechselgarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl.

Übertrag:

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

Übertrag:

beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

1 St

01.03.016

Holztür als Tapetentür, 2-flg., stumpf, HPL, SZ, BRM = ca. 1.040 x 1.310 mm

Zweiflügelige Tür als Tapetentür, bestehend aus Holztürblatt und Holz-Stockzarge. Tür stumpf einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür.

Ausführung gem. Detailplan "5_R_706_DE_--_314".

Die Tapetentür dient der einheitlichen Optik der Wandoberfläche des Ratsaals, ist jedoch der Durchgang zur Notausgangstür des Raumes. Die Tür soll bei 80-90° per Rastfeststellung fixiert werden können. Gekennzeichnet wird die Tapetentür bauseits durch ein Fluchtwegs-Piktogramm. Der AN hat für diese Tür einen engen Austausch mit allen relevanten Projektbeteiligten herzustellen.

Tapetentür mit einer Aufdopplung durch GK-Lochplatten in einer Aufdopplungsstärke bis ca. 15 mm.

Die GK-Lochplatten werden durch den "AN Metallbau" bauseits geliefert und sind koordiniert mit diesem durch den "AN Tischler Innentüren" am Türelement, in Abhängigkeit von der sie umgebenden, gleichlautenden Verkleidung der Wände des Ratsaal, in welche das Türelement verbaut wird, exakt ebenengleich zu montieren.

Die exakte Ausführung der Tapetentür ist vorab durch den AN zu planen und in eine Detail-Werk- und Montageplanung bis in den Maßstab 1:1 zu überführen.

Einbauort : 1.OG,

Raum R.1.3,
Galerie Ratssaal

Türtyp : -

Türnummer : -

Übertrag:

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

Übertrag:

Baurichtmaß : ca. 1.040 x 1.310 mm

Drückerhöhe : -

Lichtes Mindest-Durchgangs-
maß : mind. 0,90 m i. L.

Bauwerksanschluss (oben) : Stahl-UK

Bauwerksanschluss (oben) : Stahl-UK

Bauwerksanschluss (seitlich) : Stahl-UK

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010, o.
nach Wahl des AG, gem.
Bemusterung durch AG

Kantenausführung : 0,8 mm HPL, RAL 9010, o.
nach Wahl des AG, gem.
Bemusterung durch AG

Farbton : RAL 9010, o. nach Wahl des
AG, gem. Bemusterung für
Türblatt und Zarge

Glanzgrad : matt, o. nach
Wahl des AG, für Türblatt
und Zarge

Türblattdicke : ca. 50 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : stumpf einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1121 und
DIN EN 12219 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

2-flügelige Holztür mit Holz-Stockzarge als einbau-
fertiges Element, geeignet für den Inneneinsatz mit
folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Holz-Türblatt, 2-flg., D = 50 mm, stumpf einschlagend,
Standflügel mit Gegenfalz, Ausführung mit
Röhrenspaneinlage. Mit vierseitig umlaufendem Rahmen
aus Holz- oder Holzwerkstoff. Verstärker aus
Holzwerkstoff für erhöhte Ausreißfestigkeit von Band
und Schloss. Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter
Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick. Kantenausbildung mit
ABS-Kante. Beidseitige Beschichtung des Türblattes mit
0,8 mm HPL-Schicht- stoff, Farbton RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, matt, o. nach Wahl des AG.

Übertrag:

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

Übertrag:

Türzarge:

Einbaufertige, HPL-beschichtete Holzstockzarge für 2-flügelige Türen für den Einbau in Stahlbaukonstruktionen. Beschichtung der Türzarge mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG, matt, o. nach Wahl des AG. Als 4-seitiger Türrahmen. Für stumpf einschlagende Türen, Zargenmaß ca. 50/55 mm, mm, mit 4-seitig eingelassenen Dichtung, Farbton weiß, oder nach Wahl des AG. Zargengehrung unter 45° gefügt. Montage gemäß Prüfzeugnis. Inkl. Montagematerial.

Türbänder:

Komplett verdeckt liegendes Türband für ungefälzte, Türen an Holzzargen. mit 3D-Verstellung, Belastungswert 200 kg, Öffnungswinkel bis 180°, Gesamtlänge 240 mm, DIN rechts und links verwendbar, wartungsfreie Gleitlagertechnik, dreidimensional verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 1,0 mm. Oberfläche RAL 9010 oder nach Wahl des AG.

Zur Erzielung einer Aufdopplung bis zu 15 mm ist ein passender Systemwinkel zur Aufdopplung in Zarge und Türblatt in Kombination mit dem zuvor beschriebenen verdeckt liegendem Türband zu verbauen. Winkel für ungefälzte Objekt- und Funktionstüren mit beidseitiger Aufdoppelung bis zu 15 mm.

Inkl. Durchführen aller erforderlichen Fräs- und Bohrarbeiten in Türblatt und Zarge.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 01.04 zu kalkulieren:

Rollenfallenschloss, 2-flg.

x

Integriertes Drehlager mit mechanischer Rastfeststellung

x

Montage:

Türelement liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Unterklötzung und beidseitiger dauerelastischer, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Türelement liefern und 3-dimensional ausrichten.

1 St

.....

Übertrag:

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

Übertrag:

01.03 Holz-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.04	Ausstattung				
01.04.001	Drückergarnitur, Rundrosette, PZ Türdrückergarnitur für Stahl- oder Holz-Innentüren als Drückergarnitur mit Rosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in U-Form aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker-Handhabe zylindrisch D = ca. 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca. 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, kreisrunde Deckrosette mit Befestigung in Clipstechnik. Durchmesser ca. 55 mm, 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, Vollmaterial Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL 6021, o. nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln. Liefern und montieren.	18	St	.....	.....
01.04.002	Wie Position 01.04.001, jedoch Drückergarnitur, Rundrosette, PZ, Edelstahl Drückergarnitur in Edelstahl-Ausführung.	8	St	.....	.....
01.04.003	Wie Position 01.04.001, jedoch				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
Feuerschutz-Drückergarnitur, Rosetten, PZ					
Ausführung als Feuerschutz-Drückergarnitur.					
		9	St	.....	.....
01.04.004	Wie Position 01.04.001, jedoch Wechselgarnitur, Rundrosette Ausführung als Wechselgarnitur mit flachem Türknopf, rund D = ca. 51 mm, Hals gerade, feststehend. Ausführung kreisrunder Sicherheitsrosette nach ES-1 / RC2. Kompletter Beschlag mit Zulassung für Ausführung in RC2.				
		1	St	.....	.....
01.04.005	Bad-Drückergarnitur Türdrückergarnitur für Stahl- oder Holz-Innentüren, als Bad-Drückergarnitur mit Frei-/Besetzt-Anzeige und Not-Entriegelung, mit Rosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in U-Form aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker-Handhabe zylindrisch D = ca. 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca. 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, kreisrunde Deckrosette mit Befestigung in Clipstechnik. Durchmesser ca. 55 mm, 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. WC-Rosetten innen Riegel, außen Schauscheibe rot-weiß, mit Notentriegelung mit Vierkant-Schlüssel oder Münze. 8 mm Vierkantstift. Maße : Länge Griff ca. 138 mm, Tiefe Griff ca. 67 mm Material : Aluminium, Vollmaterial				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL 6021, o. nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln. Liefern und montieren.				
		3	St	.....	.....
01.04.006	Einsteckschloss, 1-flg. Riegel-Fallen-Einsteckschloss für 1-flügelige Stahl- oder Holz-Türen, eintourig, mit Wechsel, mit Edelstahlstulp, Klasse 5 nach DIN 18250. Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit Drückernuss für 8 mm Vierkant. Geeignet für den Einbau in Holz-Türblätter. Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet. Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		26	St	.....	.....
01.04.007	Einsteckschloss, 2-flg. Verschlussystem für 2-flügeligen Holztüren, bestehend aus: A Gangflügel: Stahl-Türschloss, Klasse 5, mit Edelstahl-Stulp, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen für Brandschutztüren zugelassen, verzinkter Schlosskasten, 8 mm Nuss, vernickelter Stahlriegel mit 20 mm Riegelausschluss, Hinterdornmaß 33 mm, Zylinderabstand 72 mm, Dornmaß: 55 - 100 mm (nach Anforderungen Systemgeber) Mit Edelstahl-Schließblech. B Standflügel: Falztreibriegelschloss für die Verriegelung des Standflügels mittels Treibriegelstangen nach oben. Entriegelung über integrierten Hebel. Verwendbar für DIN L/DIN R. Verzinkter Schlosskasten. mit Edelstahl-Stulp. Dornmaß 25 - 70 mm (nach Anforderungen Systemgeber) Automatische Stangenarretierung im geöffneten Zustand, mit automatische Selbstverriegelung. Inkl. Zubehör: - Schaltschloss - Treibriegelstange (nach oben) mit Gleitstopfen				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	- Schließblech für Schaltschloss - Stangenführungsplatte Geeignet für den Einbau in Holz-Türblätter. 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	.....	.....
01.04.008	Wie Position 01.04.006, jedoch Feuerschutztür-Einsteckschloss, 1-flg. Ausführung als Feuerschutztür-Riegel-Fallenschloss für 1-flügelige Türen. Mit Drückernuss für 9 mm Vierkant.	9	St	.....	.....
01.04.009	Bad-Schloss Verzinktes Bad-Schloss nach DIN 18251-1, Klasse 5, allseitig geschlossener verzinkter Schlosskasten, 1-tourig, Vierkant 8 mm, mit vernickelte Falle und Riegel und Edelstahlstulp.	2	St	.....	.....
01.04.010	Bad-Schloss, Edelstahl Bad-Schloss nach DIN 18251-1 in Edelstahl-Ausführung, Klasse 5, allseitig geschlossener Schlosskasten aus Edelstahl, 1-tourig, Vierkant 8 mm, mit vernickelte Falle und Riegel und Edelstahlstulp.	1	St	.....	.....
01.04.011	Rollenfallenschloss, 2-flg. Rollenfallenschloss für 2-flügelige Türen als Einsteckschloss in Edelstahl, mit verstellbarer Rollfalle, nicht abschließbar, mit Edelstahlstulp und Edelstahl-Schließblech als Gegenstück für Standflügel. Geeignet für den Einbau in Holz-Türblätter. Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.	1	St	.....	.....
01.04.012	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	10	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.04.013	E-Öffner Elektrischer Türöffner 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.	2	St	.....	.....
01.04.014	E-Öffner, Verschluss Behinderten-WC Elektrischer Türöffner in Ruhestromausführung, abgesetzt vom Türschloss, hält die Tür im Besetzt-Zustand zu, stromlos offen. 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.	2	St	.....	.....
01.04.015	Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 1-4 + Abdeckhaube (V2A + pb) Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, bis Flügelbreite 1.100 mm, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige. Montage auf Band- oder Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte. 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. Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden. Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl des AGs				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement, o. nach Wahl des AGs				
	Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren / Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		17	St	.....	.....
01.04.016	Integriertes Drehlager mit mech. Rastfeststellung, 2-flg. Integriertes Drehlager zur Feststellung von Türen, 2-flg. als zwei einzelne Türschließer, in Gang- und Standflügel montiert, ohne Schließfolgeregelung, für Anschlagtüren ab 50 mm Türblattstärke; mit Gleitschiene, mit mechanischer Raststellung, stufenlos von ca. 80° bis ca. 120° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155. Das Drehlager ist vollständig ins Türblatt eingebaut, die Gleitschiene ist nur bei geöffneter Tür sichtbar. Farbton : RAL-Weißton, o. nach Wahl des AGs Glanzgrad : matt, o. nach Wahl des AGs Liefern und montieren und, inkl. Befestigungsmitteln. Hinweis zur Kalkulation: 1 St. = 1 Paar Türschließer (je ein Türschließer je Türflügel)				
		1	St	.....	.....
01.04.017	Drehtürantrieb mit Freilauffunktion und elektrischer Feststellanlage, für 1-flg. Türen, Gr. 4-7 Drehtür-Automatikantrieb für Innentüren, einflügelig, als geräuscharmer, elektromechanischer Drehtürantrieb, mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263 Teil 4 und integrierter Rauchschaltzentrale, vorgerichtet für Anschluss an Auslösevorrichtung, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005. Drehtür-Automatikantrieb mit Freilauffunktion und elektromechanischer Rastfeststellung. Ausführung mit integrierter Rauchschaltzentrale. Erleichterte manuelle Öffnung, DIN 18040 optimiert. Mit Montageplattensatz , Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1). Ausführung : drückend oder ziehend nach Wahl des AG, in Kopfmontage Funktionen : Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten				

Übertrag:

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

Übertrag:

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°

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

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.

2 St

01.04.018

Flächentaster, Unterputz, Edelstahl, K600

Flächentaster im Gebäudeinneren, aus Edelstahl, V2A,
fein geschliffen K600, Schutzart IP 30. Ausführung
Unterputz.

Die Montage der Flächentaster erfolgt mittig auf 850 mm
Höhe.

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	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.				
		4	St	.....	.....
01.04.019	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 Hauptschließkanten-Absicherung. Farbton : weiß, 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.				
		4	St	.....	.....
01.04.020	Steckbarer Kabelübergang, 12-polig Verdecktliegender, steckbarer Kabelübergang, 12-polig, mit Wanne und Spiralschlauch aus Edelstahl. Wannlänge ca. 330 mm. Stromaufnahme : ca. 1A 100% ED, ca. 4A max 1 sec. 10% ED Betriebsnennspannung : max. 24V + 20% Liefern und montieren. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		2	St	.....	.....
01.04.021	Taster "Tür verriegeln", Unterputz Taster im Gebäudeinneren zum Verriegeln eines Behinderten-WCs, aus weißem Kunststoff, Schutzart IP 30. Ausführung Unterputz. Die Montage des Tasters erfolgt mittig auf 850 mm Höhe. Abmessungen : ca. 81 x 81 x 14 mm Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.				
		2	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.04.022	LED-Anzeigen Behinderten-WC LED-Anzeige als frei-besetzt-Anzeige für Behinderten-WC, rot leuchtend, UP-Montage, Farbton Gehäuse weiß. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	2	St	.....	.....
01.04.023	Not-Öffnungsschalter Behinderten-WC Not-Öffnungsschalter für Behinderten-WC, außenseitig, UP-Montage, in Gehäuse mit Glasscheibe. Liefern und montieren, mit Türanlagen verdrahten / installieren, Einzel-Kabellängen bis ca. 3 m. Inkl. Befestigungsmitteln.	2	St	.....	.....
01.04.024	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.	10	St	.....	.....
01.04.025	Wandtürstopper Wandtürpuffer in Edelstahl, matt fein gebürstet, Durchmesser 45 mm, Tiefe 15 mm. mit mittigem, kreisrundem schwarzem, flach ausgebildetem Gummipuffer. Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial. Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Türliste und/oder Angaben der örtlichen BL des AG. Liefern und montieren.	20	St	.....	.....
01.04.026	Kabelkanal, ca. 20 x 10 mm Liefern und montieren von Kabelkanälen, B x H = ca. 20 x 10 mm, für Verkabelungen von Elektrokomponenten für Türanlagen. Inkl. Befestigungsmitteln. Ausführung in Einzellängen bis ca. 5 Metern. Material : Aluminium				

Übertrag:

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

Übertrag:

Oberfläche : pulverbeschichtet
Farbton : RAL-Ton nach Wahl des AG
Glanzgrad : matt, o. nach Wahl des AG

5 m

01.04 Ausstattung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.05	Inbetriebnahme				
01.05.001	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	2	St	.....	.....
01.05 Inbetriebnahme				.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.06	Sonstiges				
01.06.001	Stahl-UK für Tapetentür Stahl-UK für Tapetentür der Position 01.03.016, in geschweißter und geschraubter Konstruktion, herstellen, liefern und an Stahlbetonwänden montieren. Ausführung gem. Detailplan "5_R_706_DE_--_314". Ausführungsort : 1.OG, Raum R.1.3, Galerie Ratssaal Die Stahl-UK dient als Montagegrund für die Tür und die Laibungsflächen des Durchganges zur Außentür. Der Durchgang ist allseitig eingehaust und hat eine Tiefe von ca. 600 mm Ausführung der UK nach statischem Erfordernis. UK bestehend aus ausgesteiften Montagewinkeln und einem umlaufenden Rahmen aus Stahlhohlprofilen. Stahlprofil : verstärkte L-Winkel und MSH-Profile Stahlsorte : S235 Oberfläche : grundiert Ausführung mit folgenden Inklusivleistungen: Inkl. Herstellung von Bohrungen, inkl. aller vorzunehmenden Schweißungen, inkl. aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel.	65	kg	.....	.....
01.06.002	Profilblech als Bodenblech Herstellen, liefern und montieren eines Aluminium-Bodenblechs des Durchgangs des Notausstieges aus dem Ratssaal. Ausführung gem. Detailplan "5_R_706_DE_--_314". Einbauort : 1.OG, Raum R.1.3, Galerie Ratssaal Bodenblech als profiliertes Blech, z. B. Tränenblech, in Rutschhemmung nach BGR 181 mind. R9. Ausführung einer Pulverbeschichtung In RAL 9010, o. nach Wahl des AG.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Größe : ca. 600 x 1.000 mm Blechstärke : ca. 5 mm Kanten gefast ausgeführt. Die Befestigung erfolgt teils auf der Stahl-UK der Vorposition und teils auf der Stahlbetonlaibung. Befestigung mit weiß farbbeschichteten Senkkopfschrauben oder weißen Nieten.				
		1	St	.....	.....
01.06.003	Wand- und Deckenverkleidung Durchgang Fluchttür Wand- und Deckenverkleidung des Durchganges der Tapetentür der Position 01.03.016 hin zur Fluchttür der Fassade. Wand- und Deckenverkleidung als einseitig beplankte Verkleidung. Ausführung gem. Detailplan "5_R_706_DE_--_314". Ausführungsort : 1.OG, Raum R.1.3, Galerie Ratssaal Wandhöhe : ca. 1,30 m Durchgangsbreite : ca. 0,97 m Durchgangstiefe : ca. 0,60 m Hohlraumtiefe : bis ca. 50 mm Umlaufende Anschlüsse starr (mit plastoelastischen Abdichtungen, Trennstreifen und Fugenverspachtelung), vorhandener Befestigungsuntergrund Stahl und Stahlbeton, Ausführung mit Unterkonstruktion aus verzinkten und pulverbeschichtete (Korrosionsschutzkategorie C3 lang) Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 50 sowie Hutprofile 68/15,5, Achsabstände nach statischem Erfordernis. Beplankung aus imprägnierten Feuerschutzplatten mit Hartgipskern GKFI DIN 18180, Typ DFH2IR nach EN 520, einlagig, Plattendicke 1x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Montage erfolgt gemäß Herstellerangaben. Liefern und montieren inkl. aller erforderlichen, systemkonformen Befestigungsmittel.	2,2	m²	.....	.....

Übertrag:

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

Übertrag:

01.06 Sonstiges

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.				
		3	h	.....	.....
01.07.003	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in				
	Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter / -in auf Anordnung des AG ausführen.				
		3	h	.....	.....
01.07.004	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in				
	Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer / -in auf Anordnung des AG ausführen.				
		3	h	.....	.....
		01.07 Stundenlohnarbeiten			
		01 Geförderte Baumaßnahme (KfW)			

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02	Nicht geförderte Baumaßnahme				
02.01	Technische Bearbeitung				
02.01.001	Werk-und Montageplanung Durchführen einer Werk- und Montageplanung auf der Grundlage der vorliegenden Ausführungsplanung des Architekten für die Inhalte des Titels 02. Ausführung in Maßstäben von 1:50 bis 1:1. 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	.....	
02.01.002	Bemusterung Durchführung einer Bemusterung von: Schichtstoffe Türblattoberflächen Schichtstoffe und Türkanten als Türblattausschnitts-Modell sichtbaren Beschlägen wie Drückergarnituren, Türschließern, Türbändern, etc., des Titels 02 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	.....	
02.01.003	Erstellung Bauablaufplanung 14 Kalendertage nach Auftragserteilung ist ein Bauablaufplan für die Inhalte der Bauleistungen des Titels 02 zur Abstimmung beim AG zu erstellen. Der Bauablaufplan ist digital im PDF-Format an den Architekten und den AG zu übergeben.				
			1 St	.....	.....
02.01.004	Fortschreibung Bauablaufplanung				

Übertrag:

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

Übertrag:

Fortschreibung des durch den AN zu erstellenden
Bauablaufplans der Position 02.01.003.

1 St

02.01 Technische Bearbeitung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.02	Baustelleneinrichtung				
02.02.001	Baustelleneinrichtung, einrichten Allgemeine Baustelleneinrichtung für den Umfang der Leistungen des Titels 02. 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 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	.....	.....
02.02.002	Baustelleneinrichtung, vorhalten Baustelleneinrichtung der Position 02.02.001 vorhalten je Stück und Woche.				
		11	Stk/Woche	.....	.....
02.02.003	Baustelleneinrichtung, räumen Baustelleneinrichtung der Position 02.02.001 räumen.				
		1	St	.....	.....
02.02 Baustelleneinrichtung				.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.03	Holz-Innentüren				
02.03.001	Türtyp H 03-02, Holztür, 1-flg., gefälzt, $R_w \geq 32$ dB, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 240 mm Einflügelige Tür als schalldämmende Konstruktion, bestehend aus Holztürblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Schallschutz nach DIN 4109 : $R_w \geq 32$ dB Einbauort : 1. OG, Hinterbühne, Raum H.1.04, Bühnenmeister Türtyp : H 03-02 Türnummer : TU 243 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Maulweite : ca. 240 mm Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010, gem. Bemusterung durch AG Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, klarlackiert Farbton : RAL 9010, o. nach Wahl des AG, gem. Bemusterung für Türblatt und Zarge Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt und Zarge, o. nach Wahl des AG Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem. Anforderung Falzgeometrie : gefälzt einschlagend Klimaklasse nach EN 1530 : b Beanspruchungsgruppe nach DIN EN 1192 und				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	RAL GZ 426/1 : S				
	Material Zarge : Stahl, verzinkt				
	Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet				
	1-flügelige Holztürblatt (Schallschutztür) mit Stahl-Umfassungszarge, als einbaufertiges Element, als Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften:				
	Türblatt:				
	Holz-Türblatt, 1-flg., Türblattdicke ca. 42 mm, gefälzt einschlagend. Türblattaufbau gemäß Schallschutzanforderung.				
	Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung an Türblatt gemäß Einbausituation. Einlage gemäß vorliegender Anforderung an das Türelement. Rahmen aus Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerkstoff für erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss. Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben, in RAL 9010, o. nach Wahl des AG, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG. Drückerhöhe 1.050 mm.				
	Türzarge:				
	Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige, Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren. Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm, verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seidenglänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 240 mm, Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahlblechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanzwinkeln.				
	Türbänder:				
	Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten				

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

Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, beschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Absenkbare Bodendichtung:

Absenkbare Bodendichtung für den Einbau in 1-flügeliger Holztür, inkl. passender Nut in Türblatt.

Bodendichtung bandseitig auslösend, DIN L/R verwendbar, mit selbstverlöschendem Silikon-Dichtprofil, zum Abdichten von Boden- / Luftspalten bis 20 mm.

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.

Absenkbare Bodendichtung für den vorliegenden Anwendungsfall zertifiziert und zugelassen.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.				
	Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.				
		1	St	.....	.....
02.03.002	Türtyp H 04-01, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 200 mm Einflügelige Tür, bestehend aus Feuchtraum-Türblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste. Einbauort : 1. OG, Hinterbühne, Raum H.1.2, WC-Vorraum Türtyp : H 04-01 Türnummer : TU 245 Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm Drückerhöhe : 1.050 mm Maulweite : ca. 200 mm Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010, o. nach Wahl des AG, gem. Bemusterung durch AG Kantenausführung : PU-Kante gem. Bemusterung, Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG, gem. Bemusterung durch AG Farbton : RAL 9010, o. nach Wahl des AG, gem. Bemusterung für Türblatt und Zarge Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt und Zarge, o. nach Wahl des AG				

Übertrag:

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

Übertrag:

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1530 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügelige Holztürblatt (Feuchtraumtür) mit Stahl-
Umfassungszarge, als einbaufertiges Element, als
Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt für Feuchtraumtüren nach DIN EN 16580, 1-flg.,
Türblattdicke ca. 42 mm, gefälzt einschlagend.
Türblattaufbau, Mittellage aus Vollspan.

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung
an Türblatt gemäß Einbausituation. Rahmen aus Holz oder
Holzwerkstoff mit dreiseitig umlaufendem verdeckten
Kunststoffanleimer unterseitigem PU-Riegel. Farbton des
Kunststoffanleimers ähnlich Türblattfarbe. Verstärker
aus Holzwerkstoff für erhöhte Ausreißfestigkeit von
Band und Schloss. Beidseitig abgesperrt mit
hochverdichteter Hartfaser-Decklage HDF, 4 mm dick.
Beidseitige Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm
HPL-Schichtstoff, Dekor unifarben, in RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG.
Türkanten-Unterseite ebenfalls HPL-beschichtet.
Kantenausbildung als ca. 4 mm starke, angegossene
PU-Kante, Farbton der PU-Kante ähnlich wie
Türblattfläche. Drückerhöhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige,
Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren.
Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne
Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm,
verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton
RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seiden-
glänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 200 mm,
Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-
Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit
Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahl-
blechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter
Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und
geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanz-
winkeln.

Übertrag:

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

Übertrag:

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend beschichtet, o. nach Wahl des AG, im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Obentürschließer, Gleitschiene, Gr. 1-4

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohr-

Übertrag:

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

Übertrag:

ungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger
Beschlüge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und
3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß
Herstellerangaben.

1 St

**02.03.003 Türtyp H 04-01, Nassraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ (V2A),
BRM = ca. 1.000 x 2.125 mm, MW = ca. 125 mm**

Einflügelige Tür, bestehend aus Nassraum-Türblatt und
Edelstahlzarge. Tür gefälzt einschlagend.

Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich
zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R
verwendbar gem. Türliste.

Einbauort : 1. OG, Hinterbühne,

Raum H.1.3, Dusche

Türtyp : H 04-01

Türnummer : TU 247

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.125 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 125 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Trockenbau

Bauwerksanschluss (seitlich) : Trockenbau

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010, o.
nach Wahl des AG, gem.
Bemusterung durch AG

Kantenausführung : PU-Kante gem.
Bemusterung, Farbton RAL
9010, o. nach Wahl des AG,
gem. Bemusterung durch
AG

Farbton : RAL 9010, o. nach Wahl des
AG, gem. Bemusterung für
Türblatt und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt
und Zarge, o. nach Wahl
des AG

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1530 : c

Übertrag:

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

Übertrag:

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Edelstahl, V2A

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt (Nassraumtür) mit Edelstahl-
Umfassungszarge, als einbaufertiges Element, als
Türelement, geeignet für den Inneneinsatz mit folgenden
Eigenschaften:

Türblatt:

Türblatt für Nassraumtüren nach DIN EN 16580, 1-flg.,
Türblattstärke ca. 42 mm, gefälzt einschlagend, Holz-
und Holzwerkstofffrei. Türblatt wasserbeständig mit
Einlage aus Polystyrol-Hartschaum.

Mit dreiseitig umlaufendem Rahmen aus Vollkunststoff,
Kantenausbildung als ca. 4 mm starke, angegossene
PU-Kante, Farbton der PU-Kante in RAL 9010, o. nach
Wahl des AG. Rahmen unten quer aus Spezial-
Kunststoffplatte. Türkanten-Unterseite ebenfalls
HPL-beschichtet. Verstärker für erhöhte Ausreiß-
festigkeit von Band und Schloss. Beidseitige
Beschichtung des Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff
mit unifarbenem Dekor, in RAL 9010, o. nach Wahl des
AG. Drückerhöhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige,
Edelstahl-Umfassungszarge für einflügelige Türen.
Nassraumgeeignet. Nachträglicher Einbau, ohne
Bodeneinstand. für gefälzt einschlagende Türblätter,
Blechstärke 1,5 mm, Edelstahl V2A, werkseitig
seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, pulverbeschichtet
in RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Maulweite ca. 125 mm,
Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-
Dichtung, Farbton weiß, oder nach Wahl des AG. Mit
Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Edelstahl-
blech-Abdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit
eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung
verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten
Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an
Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über
zugehörige, mit der Zarge ausgeschriebene,
dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente.
Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm,
Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm.
DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem,
verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem,
wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß

Übertrag:

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

Übertrag:

dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche
seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, beschichtet im
Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit
Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an
Stahlzargen in Verbindung mit in den Türblatt-
Positionen ausgeschriebenen Türbändern im VX-Standard
mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß
Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos
verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck
+/- 3,0 mm.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungs-
positionen des Titels 02.04 zu kalkulieren:

Badschloss, 1-flg., Edelstahl
x
Bad-Drückergarnitur, Rundrosette, mit
frei/besetzt-Anzeige, Edelstahl
x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen.
Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und
Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt
nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und
Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl.
beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu
montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt
(separate Anfahrt einrechnen). Eine Koordination bzgl.
der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in
Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen
Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des
AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohr-
ungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger
Beschläge. Türblatt liefern, in gesondert
ausgeschriebener Türzarge einbauen und 3-dimensional
ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Hersteller-
angaben.

1 St

02.03.004

Wie Position 02.03.002, jedoch
Türtyp H 04-05, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ,
BRM = ca. 750 x 2.000 mm, MW = ca. 175 mm

Einbauort : ZG,

Raum T.Z1.8b, WC-H

Übertrag:

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

Übertrag:

1.OG,

Raum T.1.7a, WC-H

Türtyp : H 04-05

Türnummer : TU 160, TU 190

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.000 mm

Maulweite : ca. 175 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Blindzylinder

x

Drückergarnitur, Rundrosette, Edelstahl

x

2 St

02.03.005

Türtyp H 04-06, Holztür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ, BRM = ca. 1.000 x 2.000 mm, MW = ca. 115 mm
Einflügelige Tür, bestehend aus Holztürblatt und Stahl-Umfassungszarge. Tür gefälzt einschlagend. Einbaufertiges Element, geprüft und bauaufsichtlich zugelassen. Ausführung als Innentür. DIN L oder R verwendbar gem. Türliste.

Einbauort : ZG 1,

Raum T.Z1.5,
Künstlergarderobe-D

Raum T.1.6.1,
Künstlergarderobe-D

Türtyp : H 04-06

Türnummer : TU 168, TU 242

Baurichtmaß : ca. 1.000 x 2.000 mm

Drückerhöhe : 1.050 mm

Maulweite : ca. 115 mm

Bauwerksanschluss (oben) : Stahlbeton

Bauwerksanschluss (seitlich) : Mauerwerk

Oberfläche Türblatt : 0,8 mm HPL, RAL 9010,
gem. Bemusterung durch
AG

Übertrag:

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

Übertrag:

Kantenausführung : Verdeckter Eiche-Anleimer,
seidenglänzend, o. nach
Wahl des AG, klarlackiert

Farbton : RAL 9010, o. nach
Wahl des AG, gem.
Bemusterung für Türblatt
und Zarge

Glanzgrad : seidenglänzend, Türblatt
und Zarge, o. nach Wahl
des AG

Türblattdicke : ca. 42 mm, o. gem.
Anforderung

Falzgeometrie : gefälzt einschlagend

Klimaklasse
nach EN 1530 : b

Beanspruchungsgruppe
nach DIN EN 1192 und
RAL GZ 426/1 : S

Material Zarge : Stahl, verzinkt

Oberfläche Zarge : pulverbeschichtet

1-flügeliges Holztürblatt mit Stahl-Umfassungszarge,
als einbaufertiges Element, als Türelement, geeignet
für den Inneneinsatz mit folgenden Eigenschaften:

Türblatt:

Holz-Türblatt, 1-flg., Türblattdicke ca. 42 mm, gefälzt
einschlagend. Türblattaufbau gemäß vorbeschriebener
Anforderung.

Verleimung nach DIN EN 204, verbunden mit Anforderung
an Türblatt gemäß Einbausituation. Einlage gemäß
vorliegender Anforderung an das Türelement. Rahmen aus
Massivholz mit dreiseitig umlaufendem verdeckten
Eiche-Anleimer, seidenglänzend, o. nach Wahl des AG,
klar lackiert. Mit Verstärkern aus Holzwerkstoff für
erhöhte Ausreißfestigkeit von Band und Schloss.
Beidseitig abgesperrt mit hochverdichteter Hartfaser-
Decklage HDF, 4 mm dick. Beidseitige Beschichtung des
Türblattes mit 0,8 mm HPL-Schichtstoff, Dekor
unifarben, in RAL 9010, o. nach Wahl des AG. Drücker-
höhe 1.050 mm.

Türzarge:

Einbaufertige, rechts/links verwendbare, 2-teilige,
Stahl-Umfassungszarge für einflügelige Holztüren.
Geeignet für den nachträglichen Einbau, ohne
Bodeneinstand, einfach gefälzt, Blechstärke 1,5 mm,
verzinkt und werkseitig pulverbeschichtet im Farbton

Übertrag:

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

Übertrag:

RAL 9010, o. nach Wahl des AG, Glanzgrad seiden-glänzend, o. nach Wahl des AG. Maulweite ca. 150 mm, Zargenspiegel ca. 30/45 mm, mit 3-seitiger EPDM-Dichtung, Farbton, weiß oder nach Wahl des AG. Mit Riegel- und Fallenstanzung mit rückseitiger Stahlblechabdeckung. Drückerhöhe 1.050 mm. Mit eingestanzter Meterrissmarkierung. Zargengehrung verschweißt und geschliffen. Mit angeschraubten Transport- / Distanzwinkeln.

Türbänder:

Rollentürband für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen, VX-Standard, 3D-verstellbar über zugehörige in der Folge beschriebene, dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente. Belastungswert bis ca. 100 kg, Rollenlänge ca. 95 mm, Rollendurchmesser ca. 20 mm, Materialstärke ca. 3,5 mm. DIN rechts und links verwendbar. Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift, verdeckt liegendem, wartungsfreiem Axial-Radial-Gleitlager mit groß dimensionierten Lagerflächen. Oberfläche seidenglänzend, o. nach Wahl des AG, beschichtet im Farbton RAL 9010, o. nach Wahl des AG.

Aufnahmeelement:

Dreidimensional verstellbare Aufnahmeelemente mit Schweißbuckel für gefälzt einschlagende Türen an Stahlzargen in Verbindung mit den zuvor beschriebenen Türbändern im VX-Standard mit durchlaufender Dichtung. Belastungswert gemäß Türblattgewicht, mörteldicht, dreidimensional stufenlos verstellbar: Seite +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, Andruck +/- 3,0 mm.

Elektronischer Schließzylinder:

Einbau erfolgt bauseitig durch gesondertes Gewerk.

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.04 zu kalkulieren:

Einsteckschloss, 1-flg.

x

Drückergarnitur, Rundrosette

x

Montage:

Türzarge liefern und gemäß Herstellerangaben einbauen. Inkl. eingebauten Aufnahmeelementen, Ankern und Befestigungsmitteln. Die Befestigung der Zarge erfolgt nicht sichtbar (Abdeckkappen sind nicht zulässig).

Inkl. Hinterfüllen des Hohlraums zwischen Zarge und Wand gemäß Anforderung und Prüfzeugnis. Inkl. beidseitiger, umlaufender Silikondichtung in Türfarbe.

Die Zargen sind vorab während der Bauphase zu

Übertrag:

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

Übertrag:

montieren, die Türblätter zu einem späteren Zeitpunkt (separate Anfahrt ist mit einzurechnen). Eine Koordination bzgl. der Voraussetzungen des Einbaus der Zargen in Trockenbauwänden ist vorab mit dem am Bau tätigen Trockenbauer und der örtlichen Objektüberwachung des AGs herbeizuführen.

Türblatt herstellen, inkl. aller erforderlicher Bohrungen und Fräsungen sowie Einbau aller zugehöriger Beschläge. Türblatt liefern, in Türzarge einbauen und 3-dimensional ausrichten. Der Einbau erfolgt gemäß Herstellerangaben.

2 St

02.03.006

Wie Position 02.03.003, jedoch

**Türtyp H 04-08, Nassraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ (V2A),
BRM = ca. 640 x 2.000 mm, MW = ca. 125 mm**

Einbauort : ZG 1,

Raum H.Z1.6, Dusche

OG 1,

Raum T.1.5, Dusche

Türtyp : H 04-08

Türnummer : TU 175, TU 198

Baurichtmaß : ca. 640 x 2.000 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.04 zu kalkulieren:

Badschloss, 1-flg., Edelstahl

x

Bad-Drückergarnitur, Rundrosette, mit
frei/besetzt-Anzeige

x

2 St

02.03.007

Wie Position 02.03.002, jedoch

**Türtyp H 04-09, Feuchtraumtür, 1-flg., gefälzt, HPL, UZ,
BRM = ca. 750 x 2.125 mm, MW = ca. 125 mm**

Einbauort : 1. OG, Hinterbühne,

Raum H.1.3a, WC-H,
Raum H.1.3b, WC-D

Türtyp : H 04-09

Türnummer : TU 246, TU 248

Baurichtmaß : ca. 750 x 2.125 mm

Übertrag:

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

Übertrag:

Maulweite : ca. 125 mm

Zusätzliche Türausstattung, gemäß separaten Leistungspositionen des Titels 02.04 zu kalkulieren:

Badschloss, 1-flg.

x

Bad-Drückergarnitur, Rundrosette, Edelstahl

x

2 St

02.03 Holz-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.04	Ausstattung				
02.04.001	Drückergarnitur, Rundrosette, PZ Türdrückergarnitur für Stahl- oder Holz-Innentüren als Drückergarnitur mit Rosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in U-Form aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker-Handhabe zylindrisch D = ca. 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca. 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, kreisrunde Deckrosette mit Befestigung in Clipstechnik. Durchmesser ca. 55 mm, 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, Vollmaterial Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL 6021, o. nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln. Liefern und montieren.	4	St	.....	.....
02.04.002	Wie Position 02.04.001, jedoch Drückergarnitur, Rundrosette, PZ, Edelstahl Drückergarnitur als Edelstahl-Ausführung.	2	St	.....	.....
02.04.003	Bad-Drückergarnitur Türdrückergarnitur für Stahl- oder Holz-Innentüren, als Bad-Drückergarnitur mit Frei-/Besetzt-Anzeige und				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Not-Entriegelung, mit Rosetten-Beschlägen nach DIN 18255 und DIN EN 1906. Griff in U-Form aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss in Anlehnung an Pferdestall-Drücker. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet. Türdrücker-Handhabe zylindrisch D = ca. 20 mm, Länge Handhabe ca. 145 mm, Drückerhalslänge ca. 63 mm, Return ca. 55 mm Einteilige, kreisrunde Deckrosette mit Befestigung in Clipstechnik. Durchmesser ca. 55 mm, 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. WC-Rosetten innen Riegel, außen Schauscheibe rot-weiß, mit Notentriegelung mit Vierkant-Schlüssel oder Münze. 8 mm Vierkantstift. Maße : Länge Griff ca. 138 mm, Tiefe Griff ca. 67 mm Material : Aluminium, Vollmaterial Oberfläche : pulverbeschichtet Farbton : RAL 6021, o. nach Wahl des AG Glanzgrad : seidenglänzend, o. nach Wahl des AG Montage an Türelement. Inkl. Befestigungsmitteln. Liefern und montieren.				
		1	St	.....	.....
02.04.004	Wie Position 02.04.003, jedoch Bad-Drückergarnitur, Edelstahl Bad-Drückergarnitur in Edelstahl-Ausführung.	3	St	.....	.....
02.04.005	Einsteckschloss, 1-flg. Riegel-Fallen-Einsteckschloss für 1-flügelige Stahl- oder Holz-Türen, eintourig, mit Wechsel, mit Edelstahlstulp, Klasse 5 nach DIN 18250. Riegel und Falle vernickelt, mit verzinktem Schlosskasten, PZ vorgerichtet, mit Drückernuss für 8 mm Vierkant.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Geeignet für den Einbau in Holz-Türblätter.				
	Das Schloss muss über ein Prüfzeugnis in Verbindung mit Türgarnituren (Drücker-, Wechselgarnitur) verfügen. Für beliebige Knaufzylinder geeignet.				
	Liefern und montieren, inkl. Befestigungsmitteln.				
		6	St	.....	.....
02.04.006	Bad-Schloss Verzinktes Bad-Schloss nach DIN 18251-1, Klasse 5, allseitig geschlossener verzinkter Schlosskasten, 1-tourig, Vierkant 8 mm, mit vernickelte Falle und Riegel und Edelstahlstulp.				
		2	St	.....	.....
02.04.007	Bad-Schloss, Edelstahl Bad-Schloss nach DIN 18251-1 in Edelstahl-Ausführung, Klasse 5, allseitig geschlossener Schlosskasten aus Edelstahl, 1-tourig, Vierkant 8 mm, mit vernickelte Falle und Riegel und Edelstahlstulp.				
		2	St	.....	.....
02.04.008	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				
		3	St	.....	.....
02.04.009	Obentürschließer mit Gleitschiene, für 1-flg. Türen, Gr. 1-4 + Abdeckhaube (V2A + pb) Obentürschließer für die Montage an 1-flügeligen Innentüren, nach EN 1154, Schließkraft nach EN 1154 A, Größe 1 - 4, bis Flügelbreite 1.100 mm, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige. Montage auf Band- oder Bandgegenseite gemäß Türliste, mit Montageplatte. 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. Zusätzlich sind der Türschließer-Körper sowie die Gleitschiene, als Teil dieser Leistungsposition, mit jeweils einer in RAL pulverbeschichteten Edelstahl-Abdeckhaube, als kubische Vollverkleidung ohne Hersteller-Logo, zu verkleiden.				

Übertrag:

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

Übertrag:

Farbton : RAL-Ton gem. Türfarbe, o. nach Wahl
des AGs

Glanzgrad : seidenglänzend gem. Türelement,
o. nach Wahl des AGs

Liefern und montieren, inkl. Obentürschließer justieren
/ Schließkraft einstellen in Abstimmung mit OÜ des AG.
Inkl. Befestigungsmitteln.

1 St

02.04.010

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.

3 St

02.04.011

Wandtürstopper

Wandtürpuffer in Edelstahl, matt fein gebürstet,
Durchmesser 45 mm, Tiefe 15 mm. mit mittigem,
kreisrundem schwarzem, flach ausgebildetem Gummipuffer.

Mit verdeckter Befestigung. Inkl. Befestigungsmaterial.

Die Zuordnung zu den Türen erfolgt gemäß Türliste
und/oder Angaben der örtlichen BL des AG.

Liefern und montieren.

8 St

02.04 Ausstattung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.05	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.				
02.05.002	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter / -in auf Anordnung des AG ausführen.				
		3	h	.....	.....
02.05.003	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter / -in auf Anordnung des AG ausführen.				
		3	h	.....	.....
02.05.004	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer / -in auf Anordnung des AG ausführen.				
		3	h	.....	.....
		02.05 Stundenlohnarbeiten			
		02 Nicht geförderte Baumaßnahme			

Zusammenstellung

01.01	Technische Bearbeitung	.....
01.02	Baustelleneinrichtung	.....
01.03	Holz-Innentüren	.....
01.04	Ausstattung	.....
01.05	Inbetriebnahme	.....
01.06	Sonstiges	.....
01.07	Stundenlohnarbeiten	.....
01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)	.....
02.01	Technische Bearbeitung	.....
02.02	Baustelleneinrichtung	.....
02.03	Holz-Innentüren	.....
02.04	Ausstattung	.....
02.05	Stundenlohnarbeiten	.....
02	Nicht geförderte Baumaßnahme	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt		%
Gesamtsumme		..... .....

Inhaltsverzeichnis

01	Geförderte Baumaßnahme (KfW)	14
01.01	Technische Bearbeitung	14
01.02	Baustelleneinrichtung	16
01.03	Holz-Innentüren	17
01.04	Ausstattung	54
01.05	Inbetriebnahme	64
01.06	Sonstiges	65
01.07	Stundenlohnarbeiten	68
02	Nicht geförderte Baumaßnahme	69
02.01	Technische Bearbeitung	69
02.02	Baustelleneinrichtung	71
02.03	Holz-Innentüren	72
02.04	Ausstattung	86
02.05	Stundenlohnarbeiten	90