

Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten

Projektnummer2024-001

ProjektbezeichnungAFRM_Anne-Frank-Realschule

LV-Daten

LV-Nummer0845-18-2024

LV-BezeichnungInnentüren

Abgabeort

Name

Straße

Ort

Angebotsöffnung

Auftraggeber

NameKreisverwaltung des Westerwaldkreises

Straße

Ort

in EUR

Summe.....

Nachlass % Aufschlag / Nachlass.....

Gesamtsumme netto.....

Umsatzsteuer % Umsatzsteuer.....

Gesamtsumme brutto.....

....., am

.....
Unterschrift + Stempel



Inhalt

1	Vorbereitende Arbeiten und Baustelleneinrichtung	9
2	Holzrahmentüren mit Massivholzstockzargen und Glasfüllung	12
3	Blatttüren mit Umfassungszargen	18
4	Blatttüren mit Umfassungszarge (Feuchtraum)	28
5	Blatttüren mit Massivholzstockzargen (Schachttüren)	32
6	Innenfenster	35
7	Stahlblechtüren	36
8	Sonstige Ausstattung	40
9	Generalhauptschlüssel-Schließanlage	41
10	Stundenlohnarbeiten	45



INHALT DER AUSSCHREIBUNG

Inhalt

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Obejkttüren (Holz-Rahmentüren, Holzblatttüren und Stahlblechtüren) auf drei Geschossebenen.

Die Arbeiten umfassen unter anderem:

- 25 großformatige Holzrahmentüren mit Glasfüllung
- 79 Blatttüren, Umfassungszarge (Holzwerkstoff)
- 25 Blatttüren mit Glasausschnitt, Umfassungszarge (Holzwerkstoff)
- 25 Blatttüren, Stockzarge (Holzwerkstoff/Massivholz) als Schachttüren
- 20 Feuchtraumtüren Blatttüren (Holzwerkstoff)
- 18 Stahltüren
- 2 Innenraum-Fenster
- Automatiktürantriebe, Türschließer und Zubehör
- Beschlagsarbeiten und mechanische Generalhauptschlüssel-Anlage

BAUSTELLE UND ZU BEACHTENDE HINWEISE

1. Allgemeine Objektbeschreibung / örtliche Verhältnisse

Baugrundstück:

Das Baugrundstück erstreckt sich über 11,75 Hektar und beheimatet drei weitere Schulen sowie zwei Sporthallen. Das Baufeld bildet ein bestehender Sportplatz (Tennisplatz) welcher auf dem süd-östlichen Teil des Grundstückes verortet ist. Das Baufeld kann über die Busschleife der Humboldtstraße erschlossen werden. Während der Stichzeiten ist täglich mit 1-2 Stunden Einschränkung durch Busverkehr zu rechnen.

Baukörper:

Der Neubau der Anne-Frank-Realschule plus entsteht auf einem ehemaligen Sportplatz und fügt sich über zwei Vollgeschosse um zwei Innenhöfe in das bestehende Ensemble der weiteren Schulen auf dem Grundstück ein. Der Zugang erfolgt über einen Vorplatz im Süden des Gebäudes. Weitere Zugänge gibt es im Osten von den Parkplätzen, im Westen vom Schulhof sowie im Süden.

Die Grundrissanordnung sieht ein großzügiges Mehrzweckfoyer sowie neben weiteren Räumen Klassenräume und Büroräume im Erdgeschoss vor.

Ebenfalls ist die Kreismusikschule mit Räumlichkeiten im nördlichen Teil des Gebäudes im Baukörper integriert.

Die innere Erschließung erfolgt über drei Treppenhäuser, welche in den nördlichen und südlichen Teilen des Gebäudes angeordnet sind sowie ein weiteres zentrales Treppenhaus.

Im Obergeschoss befinden sich unter anderem vermehrt Klassenräume, Werkräume sowie eine Lehrküche.

Die Geschosse des Neubaus liegen auf folgenden Höhen:

Untergeschoss (233,45 ü. NHN) OK FFB -4.55

Erdgeschoss (238,00 ü. NHN) OK FFB 0.00

Obergeschoss (241,69 ü. NHN) OK FFB +3.69

Baukonstruktion:

Die Treppenhaus- und Sanitärkerne sowie das Untergeschoss des Gebäudes sind als Stahlbeton-Massivbau geplant. Die weitere Konstruktion ist ein Holzbau bestehend aus Brettschichtholzstützen und Bindern sowie tragenden und nicht tragenden Holzrahmenbauwänden.

Im Erdgeschoss werden die Holzbauteile im Bereich der Pfosten-Riegel-Fassade auf Stahlkonsolen und im Bereich der Fassade auf einem Stahlbeton Wandsockel aufgeständert.

Die Decken im Holzbau bestehen im Erdgeschoss aus einer Holzbetonverbunddecke sowie einer Brettsperrholzdecke im Bereich der Flure und im Obergeschoss aus einer Holzbalkendecke sowie einer Brettsperrholzdecke im Bereich der Flure.

Im Obergeschoss werden die Stützen und Wände auf den Decken errichtet.

Die Attika wird in Form der Holzrahmenbauweise weitergeführt und erfolgt im Bereich der Brandwände als Stahlbetonwand.

Bei der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade handelt es sich um eine Holzfassade aus vertikalen Brettern mit durchlaufenden Fugen in der horizontalen auf vier Ebenen in der Fassade.

Gelände-Höhenlage:

Das Baufeld (inkl. Baustelleneinrichtungsfläche) liegt auf einem nahezu ebenen Sportplatz, welcher sich in eine leichte Hanglage eingliedert.

Die Oberkante des Sportplatzes bzw. der Baustelleneinrichtungsfläche befindet sich im Mittel auf der Höhenlage 237,95 ü.NHN.

Östlich des Baufeldes befindet sich eine leichte (vom Baufeld weg abwärtsgerichtete) Böschung.

Gebäudedaten:

BGF = 7.132,77m²

BRI = 30.829,73m³

2. Technische Ausrüstung und Erschließung

Schmutzwasserentsorgung und Regenwasserentsorgung:



Die Regen- und Schmutzwasserentsorgung erfolgt im Trennsystem. Das Regenwasser wird in einen verrohrten Bachlauf eingeleitet. Die bauzeitliche Entwässerung wird an den Schmutzwasserkanal angeschlossen.

Wärmeversorgung/Heizung:

Die Wärmeversorgung erfolgt über eine bestehende Heizungsanlage im benachbarten Gymnasium. (Nahwärme) bauzeitlich wird eine ölbetriebene Bauheizung ausgeschrieben (Leistungsbereich Rohbau). Die Heizung des Gebäudes erfolgt über flächig über eine wassergeführte Fußbodenheizung (Bauart A, DIN 18560)

Stromversorgung:

Für die Bauarbeiten steht eine Stromversorgung über 3 Verteilerschränke pro Geschoss zur Verfügung. Für Kräne stehen je ein Anschluss mit 125A und 63A zur Verfügung.

3. Vergütung

Die Vergütung der Leistungen erfolgt nach Baufortschritt.

4. Koordination

Der Bauleiter des AN hat bei den wöchentlichen Baubesprechungen des AG teilzunehmen. Ebenso ist zu gewährleisten, dass während der Ausführung der beschriebenen Leistungen eine deutschsprachige Person als Ansprechpartner auf der Baustelle vor Ort ist. Alle Planunterlagen (Grundrisse, Übersichten, Trockenbaudetails, Aufbauten) sind während der gesamten Bauzeit ausgedruckt in Originalgröße (bis DIN A0) auf der Baustelle vorzuhalten

ZUSÄTZLICH TECHNISCHE REGLUNGEN

Ausführungszeiten und Schnittstellen

Ausführungstermine:

Beginn Arbeitsvorbereitung / Werkstattplanung / Fertigung - umgehend nach der Auftragserteilung. Die Ausführung erfolgt in bis zu 4 zweifach getrennten Arbeitsabschnitten, hierbei sind auch Abweichungen vom Terminplan möglich (siehe auch: Bauablaufplan). Der erforderliche Aufwand für Anfahrten und Geschosswechsel ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AN hat innerhalb von 15AT nach Aufforderung einen Feinterminplan auf Grundlage der Terminvorgaben vorzulegen.

Schnittstellen zu anderen Gewerken:

Innerhalb der einzelnen Ausführungsabschnitte/Geschosse greifen die ausgeschriebenen Leistungen eng mit folgenden Gewerken ineinander:

"Trockenbauarbeiten", "Bodenbelagsarbeiten Betonwerkstein", "Bodenbelagsarbeiten Fliesen", "Bodenbelagsarbeiten Kautschuk", "Malerarbeiten", "Heizung", "Sanitär", "Elektro"

Um den Baufortschritt zu gewährleisten, müssen die Geschossbereiche termingerecht fertiggestellt und entsprechende Zwischentermine gehalten werden.

Zusätzliche technische Vorbemerkungen:

1. Es gilt die VOB/C, zur Zeit gültiger Stand

2. Normen:

Für die Lieferung der Baustoffe, die Ausführung der Arbeiten und die Abrechnung gelten alle Normen, Richtlinien und Vorschriften, in der zum Zeitpunkt der Ausschreibung gültigen Fassungen, sofern in Einzelfällen nicht ausdrücklich andere Regelungen getroffen sind. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

3. Ausführung, Güte- und Materialfestlegungen:

(soweit nicht in den Einzelpositionen anders definiert) Sämtliche ausgeschriebene Positionen sind fertige Leistungen, einschließlich aller Nebenleistungen gemäß VOB/ C und den nachfolgend aufgeführten Festlegungen. Sie sind mit dem Einzelpreis abgegolten. Lieferung, Abtransport, Installation, Demontage und Vorhaltung (einschl. Betriebskosten) der erforderlichen Geräte und Maschinen zur Durchführung der Baumaßnahme sind in die entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Die Ausführung der vertraglichen Leistungen hat in Übereinstimmung mit den DIN-Normen, den Fachregeln der Verbände, den Verordnungen der Baubehörden sowie den Hinweisen des Werkstofflieferanten zu erfolgen.

Sie gelten vollinhaltlich als Ergänzung der Leistungsbeschreibung. Der AN hat auf Grundlage der Ausführungsplanung des Architekten sowie den Ausschreibungsunterlagen eine Werk- und Detailplanung seiner systembedingten Ausführungen zu erstellen und abzustimmen. Statische Nachweise der systembedingten Elemente, sowie systembedingte Zulassungen und Prüfzeugnisse sind zur Genehmigung vorzulegen. Nach Abstimmung ist eine Genehmigungsfrist von 10 Werktagen einzukalkulieren.

Vom AN ist eine prüffähige statische Berechnung der Fassadenelemente anzufertigen und rechtzeitig dem Statiker/Prüfingenieur zur



Prüfung vorzulegen.

4. Bauüberwachung:

Der Auftragnehmer hat die Leitung der Baustelle selbst zu übernehmen oder einem qualifizierten und erfahrenen Bauleiter zu übergeben. Sollten für die Leistungserbringung Ausführungsqualifikationen/Zertifikate, etc. erforderlich sein, dann dürfen diese Arbeiten nur durch das Fachpersonal selbst, das im Besitz dieser Qualifikationen bzw. Zeugnisses ist, oder unter deren Aufsicht, ausgeführt werden.

Die Vorschriften zur Sicherung des Baubetriebes, insbesondere die Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzrichtlinien, die allgemein anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln sowie die VDE-Richtlinien sind einzuhalten.

BaustellV - Baustellenverordnung

RAB - Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen

BGV - Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (Unfallverhütungsvorschriften)

TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe Arbeiten in kontaminierten Bereichen (ZH 1/183)

Die Erklärung zur betrieblichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzorganisation ist vor Arbeitsbeginn der Bauleitung zu übergeben.

Die persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist entsprechend der Gefährdungsbeurteilung auszuwählen. Arbeiter ohne PSA werden von der Baustelle verwiesen.

5. Ort und Montage:

Die angebotene Leistung umfasst den kompletten Transport (einschl. Lastentransport auf der Baustelle und Hebezeuge) an den Montageort einschließlich eventuell erforderlichen Zwischenlagerungen sowie die fertige Montage bis zur Abnahme der Leistungen durch den AG. Für die Aufstellung von Hebezeugen (Kran, Autokran, etc. nach Erfordernis) für eigene Zwecke ist der Untergrund zu prüfen, Maßnahmen zur Herstellung eines geeigneten Stellplatzes sind auf eigene Kosten zu treffen.

Die Montageanleitungen sind dem Architekten und dem Sicherheits- und Gesundheitskoordinator frühzeitig zu übergeben und freigegeben zu lassen. Die Voraussetzungen für den Beginn der Baustellenmontage hat der AN wenigstens 10 Tage vorher zu prüfen. Aus nicht rechtzeitig veranlassten Vorarbeiten kann der AN keine Verschiebung des Fertigstellungstermins oder Mehrkosten rechtfertigen. Es muss davon ausgegangen werden, dass die Arbeiten nicht durchgängig ausgeführt werden können. Unterbrechungen auf Grund der Abfolge von Gewerken sind einzukalkulieren.

6. Aufmaß und Abrechnung:

Aufmaß und Abrechnung der Bauleistungen erfolgen nach DIN 18 355, sofern im Folgenden nichts Abweichendes festgelegt ist.

Die Entsorgung von Abfall erfolgt nach DIN 18299.

7. Sonstige Angaben:

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

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen bedürfen einem Freigabevermerk des Architekten.

Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

Feinstaub / Gesundheitsgefährlicher Staub

Staubentwicklung ist weitgehend zu vermeiden. Bei Maschineneinsatz sind staubarme, abgestimmte Bearbeitungssysteme (Maschine und Mobilentstauber) zu verwenden,

die den allgemeinen Staubgrenzwert für den A-Staub gilt ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) von 1,25 mg/m³, sowie 10 mg/m² für die einatembare (E-) Fraktion einhalten. Entsprechende Maschinen sind von der BG BAU als "Typ I - Gerät" klassifiziert und unter www.gisbau.de veröffentlicht. Werden gesundheitsgefährliche mineralische Stäube oder andere Gefahrstoffe freigesetzt, sind die notwendigen Maßnahmen der jeweiligen Technischen Regel Gefahrstoffe (TRGS 505, 519, 521, 559 u.a.) und der Gefahrstoffverordnung festzulegen.

8. Erklärung der Abkürzungen:

AG Auftraggeber u. Bauherr

AN Bieter / Auftragnehmer

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (bisher UVV)

BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und

Gesundheitsschutz bei der Arbeit

BL Bauleitung des Auftraggebers

LV Leistungsverzeichnis

OZ Position

RAS-LG4 Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen

Allgemein

1. Die angegebenen Einheitspreise verstehen sich grundsätzlich, sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, für die Gesamtleistung



(Liefern und Einbauen) und aller damit verbundenen Leistungen sowie der erforderlichen Baustelleneinrichtung unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften. Bei Leistungen, die nicht Bestandteil des Gebäudes werden, ist immer die Gesamtleistung einschließlich Ausbauen und Abfahren / Entsorgen verlangt.

2. Der AN ist verpflichtet, eine deutsch sprechende Bauleitung während der gesamten Bauphase vorzuhalten.
3. Der Bauleiter des AN hat bei den wöchentlichen Baubesprechungen der BL teilzunehmen.
4. Der AN hat alle Arbeiten nach den einschlägigen BGV und BGR der Berufsgenossenschaften, der Verordnung über Arbeitsstätten sowie den Auflagen der LHM durchzuführen. Dies gilt auch ausdrücklich für die Bereitstellung bzw. Herstellung sowie den Unterhalt, das Ändern und spätere Entfernen aller sicherheitstechnischen Einrichtungen.
5. Der AG hat einen Koordinator nach der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) bestellt (o 4 BaustellV). Der Koordinator wird seine Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen. Die Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne werden dem AN in der jeweils aktuellen Fassung übergeben. Er hat die in den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplänen enthaltenen Elemente bei der Ausführungsplanung und bei allen auszuführenden Arbeiten einzuhalten. Der AN hat dem Koordinator den Beginn neuer Arbeiten (z. B. Gerüststellungen) vorher rechtzeitig anzuzeigen und die erforderlichen Unterlagen hinsichtlich Sicherheitstechnischer Belange zu übergeben. Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung seiner Arbeitsschutzpflichten bleibt unberührt. (§5 Abs. 3 BaustellV). Der vom AG bestellte Koordinator wird durch laufende Kontrollen die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne überwachen und die Aufgaben nach der BaustellV wahrnehmen. Ferner wird der Koordinator durch regelmäßige Begehungen der Baustelle die sicherheitstechnischen Einrichtungen und Schutzmaßnahmen des AN überprüfen. Soweit der Koordinator sicherheitstechnische Mängel auf der Baustelle feststellt, wird er an AN und AG in schriftlichen Berichten und / oder mündlicher Form unterrichten. Der AN ist verpflichtet, die festgestellten Mängel unverzüglich zu beheben. Der AN hat für den Koordinator nach der BaustellV einen Ansprechpartner zu benennen, der für die Erfüllung der erforderlichen Maßnahmen auch von eventuellen Nachunternehmern verantwortlich ist. Sämtliche vorstehenden Leistungen, Maßnahmen und auftretenden Erschwernisse, die sich nach der BaustellV für den AN ergeben werden nicht gesondert vergütet. Sämtliche Forderungen der SiGe-Baustellenordnung und Vorgaben der SiGe-Koordination sind strikt einzuhalten und werden Vertragsbestandteil.
6. Die Baustelle ist regelmäßig von Schutt und Verunreinigungen des AN zu reinigen und aufzuräumen.

Hinweis auf die "Allgemein Anerkannten Regeln der Technik"

Die ausgeschriebenen Arbeiten sind grundsätzlich u.a. auch nach den "Allgemein Anerkannten Regeln der Technik" auszuführen. Zur Klarstellung wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle Positionen dieses Leistungsverzeichnisses in funktionsfähiger Ausführung der beschriebenen Leistung zu erbringen sind. Die anzubietenden Preise enthalten sämtliche Nebenleistungen für Anschlüsse, Befestigungen, Verbindungen, Verankerungen und dergleichen, Lieferung der Materialien und Hilfsmaterialien, Gestellung und Vorhalten von Geräten, Maschinen, Betriebsmitteln etc. und die Kosten für den Engergieverbrauch.

Widersprüche, Inhalte:

Die in der ZTR genannten formalen, bauphysikalischen und technischen Anforderungen an die hier ausgeschriebenen Leistungen sind in die Hauptpositionen mit einzukalkulieren, sofern sie nicht in gesonderten Positionen ausgewiesen sind.

Bei Widersprüchen zwischen den beiliegenden Details und dieser Leistungsbeschreibung hat die Leistungsbeschreibung für die Kalkulation Vorrang.

Bei Widersprüchen von Text oder Detail zu den Zulassungen von Bauteilen haben die Bauteile vorrangig grundsätzlich den jeweiligen Zulassungen der Konstruktionen zu entsprechen. Bei Abweichungen von Text oder Detail zur Zulassung hat der AN dies schriftlich rechtzeitig mitzuteilen und durch die Vorlage der jeweiligen Zulassung nachzuweisen.

PLANVERZEICHNIS

Planverzeichnis:

Dem Leistungsverzeichnis liegen die nachfolgend aufgeführten Planunterlagen in digitaler Form bei.
Zur Ausführung werden die Pläne Digital auf einem Projektserver zur Verfügung gestellt.

Hinweise zu den Urheberrechten:

Für Abbildungen, Texte und Unterlagen dieser Angebotseinholung auf diesem Datenträger oder in gedruckter Form bestehen Urheberund

Eigentumsrechte. Diese Abbildungen, Texte und Unterlagen dürfen nicht ohne schriftliche Erklärung des Urhebers oder des Eigentümers verwendet oder vervielfältigt werden - außer zur Erstellung eines Angebotes für das ausgeschriebene Gewerk.

Pläne des Architekten:

260724_AFRM_Türliste

Detailpläne:

AFRM_A_A_DT_XX_400_B_V_Türtypen 1.X

AFRM_A_A_DT_XX_401_A_V_Türtypen 2.X

Druckdatum: 24.07.2026



AFRM_A_A_DT_XX_402_A_V_Türtypen 3.X
AFRM_A_A_DT_XX_403_A_V_Türtypen 4.X
AFRM_A_A_DT_XX_404_A_V_Türtypen 5.X

Grundriss-Übersichten:

AFRM_A_A_ÜS_-1_406_A_V_Übersicht Türen UG 1_100
AFRM_A_A_ÜS_00_407_A_V_Übersicht Türen EG 1_100
AFRM_A_A_ÜS_01_408_A_V_Übersicht Türen OG 1_100

Schnitte:

AFRM_A_A_SN_Q1_111_G_V_Querschnitt 1
AFRM_A_A_SN_L1_113_G_V_Längsschnitt 1

Sonstiges:

aktueller Bauablaufplan
Baustelleneinrichtung

ABKÜRZUNGEN

Verzeichnis der in den Vorbemerkungen und im LV verwendeten Abkürzungen:

AG = Auftraggeber
AN = Auftragnehmer gem. dieses LVs
OÜ = Objektüberwachung des AG (auch OUE)

a = Abstand
b = Breite
d = Tag (Kalender- oder Arbeitstage gemäß Positionsbeschreibung). Bei
Wänden, Materialstärken / Dicke
D = Dicke
Dm bzw. $\varnothing$ = Durchmesser
DN = Nenndurchmesser
EP = Einheitspreis
ggf = gegebenenfalls
h = Stunden
H = Höhe
i.d.R. = in der Regel
KW = Kalenderwoche
kg = Kilogramm
 kN/m^2 = Kilonewton je Quadratmeter
kwh = Kilowattstunden
kPa = Kilopascal
L = Länge
LV = Leistungsverzeichnis, Verdingungsunterlagen, gesamt, einschl.
beiliegender Unterlagen
m = Meter
 m^2 = Quadratmeter
 m^3 = Kubikmeter
mMt = Meter x Monat
mWo = Meter x Woche
Mt = Monat
MW = Mauerwerk
 N/mm^2 = Newton x Quadratmillimeter
Stb = Stahlbeton
o.glw. = oder gleichwertig - gemäß VOB/A §7 (2)
OK = Oberkante
OKR = Oberkante Rohboden
OKF = Oberkante Fertigboden
Qs = Querschnitt
R = Radius
St bzw. Stk = Stück
StMt = Stück x Monat
StWo = Stück x Woche
Stb. = Stahlbeton
T = Bauteiltiefe
t = Tonne (= 1.000,00 kg)
UK = Unterkante
UKR = Unterkante Rohdecke bzw.



W/mK = Watt je Meter Kelvin
WLG = Wärmeleitfähigkeitsgruppe

VA = Vorabzug
Wo = Woche
ZTR = Zusätzliche Technische Regelungen
BVB = Besondere Vertragsbedingungen

>> Verweis auf Unterlagen, Verweis auf beiliegende Dateien.pdf

Abkürzungen der haustechnischen Titel:

HZG	Heizung
KLT	Kälte
RLT	Raumluftechnik
SAN	Sanitär
WD	Wärmedämmung
GA	Gebäudeautomation
TWK	Trinkwasser kalt
TWW	Trinkwasser warm
TWKVE	Trinkwasser vollentsalzt
WWB	Warmwasserbereitung
RW	Regenwasser
SW	Schmutzwasser
SW fetthaltig	Schmutzwasser fetthaltig
FBH	Fussbodenheizung
MW	Mineralwolle
UMA	Unterschreitung Mindestabstand gem.
DIN 4140	
AU	Aussenluft
FO	Fortluft
AB	Abluft
ZU	Zuluft
MH	Montagehöhe
HBL	Hochbauleitung
FBL	Fachbauleitung
OÜ oder OUE	Objektüberwachung



1 Vorbereitende Arbeiten und Baustelleneinrichtung

ALLGEMEIN

1.10 Bemusterung vor Ausführung

zur Bemusterungen der vorgesehenen Materialien, Bauteile und Oberflächen sowie Farben, sind dem AG vor Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen folgende Muster mehrstufig zur Genehmigung vorzulegen:

1. Stufe:

8 Stück Oberflächenmuster Furnier, Fichte/Weißtanne, mit Dickschichtlasur, mehrschichtig, 4x seidenmatt 4x seidenglänzend, mit weißer Pigmentierung in 4 Abstufungen der Pigmentanteile, als Grundlage für Nachbeschriebenen Bemusterung, Abmessungen >200x300mm,

3 Stück Oberflächenmuster, HPL-Oberfläche weiß

Farbton RAL nach Wahl des AG:

-> 3 Weißtöne nach Wahl des AG

-> Mustergröße je 500*500 mm

2. Stufe (Alle Oberflächehn wie in der 1. Bemusterung entschieden):

1x Muster Umfassungszargenprofil, doppelt gefälzt, ohne Zierfalz, Zarge aus Holzwerkstoff, Ansichtsbreite der Bekleidung ca. 60mm Oberflächen der Zarge aus Holz, Decklagen aus Fichte, Oberflächen transparent beschichtet, matt, alle Kanten gefast 2mm, Montage durch Leibungsverschraubung, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil am Anschlag, verdeckt befestigen, -> Musterprofillänge 1000 mm

1x Oberflächenmuster Türblatt, Decklage aus Fichte, Maserung stehend, Maserung verschoben, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Holz, Fichte, Oberfläche transparent beschichtet, matt, alle Kanten gefast 2mm, -> Mustergröße 1000*1000 mm

1x Muster Stockzarge, einfach gefälzt, Zarge aus Holz, Oberflächen der Zarge aus Holz, Decklagen aus Fichte, Oberflächen transparent beschichtet, matt, alle Kanten gefast 2mm, Montage durch mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil am Anschlag, verdeckt befestigen, -> Musterprofillänge 1000 mm

1x Muster Leibungsbekleidung/Zierbekleidung, aus Holzwerkstoff, L-förmig, Ansichtsbreite der Bekleidung ca. 35mm, Oberfläche der Zierbekleidung aus Holz, Decklage aus Fichte, Oberflächen transparent beschichtet, matt, alle Kanten gefast 2mm, -> Musterprofillänge 1000 mm

1x Oberflächenmuster Türblatt, mit HPL-Oberfläche, mit Bemusterung der Kantenausbildung, Kanten weiß mit Kantenradius $\geq 2\text{mm}$, -> Mustergröße 1000*1000 mm

Alle Holzoberflächen der Türen (Inkl. Leibungsbekleidungen und Leisten) müssen mit einheitlicherer Oberfläche ausgeführt werden.

Bei weißen Türen sind alle sichtbaren Oberflächen im gleichen weißton Herzustellen, Zargen und Türblätter müssen die gleiche Oberfläche haben.

Menge Einheit

1,000 psch

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1.20 Werk- und Montageplanung

Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Ausführungszeichnungen einschl. TürlistenÜbersichts- und Detailzeichnungen, für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, auf Grundlage der vom AG zur Verfügung gestellten Baupläne des Objektplaners,

mit Nachweis der Güte der Baustoffe und Bauglieder gemäß Bauregelliste, mit Leistungen zur Ausführungsfreigabe,



mit Übernahme der Freigabevermerke und Revision Abstimmungen mit den am Projekt Beteiligten.

der Datenaustausch diesbezüglich erfolgt ausschließlich digital über Austauschplattform des AG gemäß VHB-Formblätter, die Unterlagen sind vorzulegen in den Datenformaten DXF und PDF.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch	-----	-----

1.30

Dokumentation

Dokumentation aller Arbeiten unter Zugrundelegung der Dokumentationsrichtlinie (DRL) des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung als Mindestanforderung an Inhalt/ Umfang und Strukturierung der Dokumentation. Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben. Bis spätestens 7 Tage vor (Teil-) Abnahme der Bauleistung ist die Bestandsdokumentation komplett vom AN an den AG zu übergeben.

Folgende Unterlagen sind mind. vorzulegen:

- Betriebs- und Bedienungsanweisungen
- Wartungs- und Pflegeanweisungen
- Nachweise zu Baustoffklassen
- Übereinstimmungserklärungen
- Vorlage aller Zulassungen und Prüfzeugnisse für Baustoffe mit Zulassungspflicht
- Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Baustoffe
- Produktdatenblätter aller verwendeten Baustoffe und Ausführungsdetails
- Zum Zeitpunkt der Ausführung gültige Herstellerrichtlinien
- Messprotokolle
- Hersteller- und Bezugsadressen
- Werk- und Montageplanung gemäß Vorposition
- Abnahmeprotokolle
- Bautagesberichte / Fotodokumentation

Die Unterlagen sind vorzulegen:

1. Digital über Austauschplattform des AG
2. Dreifach in Papier in beschrifteten Ordnern mit Inhaltsverzeichnissen
3. Einfach als Dateien auf CD/DVD

Alle Dokumente sind sowohl in Papier als auch digital in eine 3-stufige Gliederungsstruktur nach Vorgabe des AG einzuordnen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch	-----	-----

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.40

Baustelleneinrichtung, einrichten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch	-----	-----

1.50

Baustelleneinrichtung, vorhalten

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten und unterhalten

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	Wo	-----	-----



1.60

Baustelleneinrichtung, räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

1.70

Unterkunftscontainer, aufstellen, räumen

Unterkunftscontainer, aufstellen und räumen.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

1.80

Unterkunftscontainer, vorhalten

Unterkunftscontainer wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

10,000 Wo

1.90

Magazincontainer, aufstellen, räumen

Magazincontainer, aufstellen und räumen.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

1.100

Magazincontainer, vorhalten

Magazincontainer wie vor beschrieben, vorhalten und unterhalten.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6,000 Wo

1

► Vorbereitende Arbeiten und Baustelleneinrichtung



2

Holzrahmentüren mit Massivholzstockzargen und Glasfüllung

*** Ausführungsbeschreibung 17

Ausführungsbeschreibung Rahmentüren mit Massivstockzarge

Alle nachstehenden Elemente der Typen Typen 3.1-3.5, mit folgenden Eigenschaften.

Alle Holzoberflächen einheitlich in Qualität, Erscheinungsbild und Beschichtung, Alle Holzoberflächen Sortierklasse A (astlochfrei),

mehrschichtig lasiert, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt, gem. Bemusterung, mit Pigmentierung.)

Zargen

Ausführung mit Massivholzstockzargen, Fichte, einfach gefälzt, Ansichtsbreite ca.70mm, Rahmentiefe ca. 73mm,

Oberfläche lasiert, mehrschichtig, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt,

Kantenradius 2-3mm, Montage durch Leibungsverschraubung, mit Schraubankerbefestigung, Montage flächenbündig,

VK Stockzarge gleich VK Wand, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil dreiseitig am Anschlag, verdeckt befestigen, Wandart/Konstruktion gem. Einzelpositionen,

Türflügel

Alle Türflügel in Rahmenbauweise, aus Massivholz, doppelt gefälzt, flächenbündig mit Zarge,

Ansichtsbreite ca.100-120mm, Rahmentiefe 73-100mm, Zargen und Rahmentiefe Flügel gleich/flächenbündig,

Kantenradius 2-3mm, Rahmenprofile mit liegenden Lamellen (Leimfugen nicht sichtbar),

Oberflächen des Rahmenprofil aus Holz, Decklagen aus Fichte, lasiert, mehrschichtig, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt,

Türflügel mit transparenter/transluzenter Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

Festverglasungen und Oberlichter

Alle Festverglasungen und Oberlichter in Rahmenbauweise, aus Massivholz, flächenbündig mit Zarge,

Ansichtsbreite ca.70mm, Rahmentiefe 73-100mm, Zargen und Rahmentiefe gleich/flächenbündig,

Rahmenprofile mit liegenden Lamellen (Leimfugen nicht sichtbar),

Oberflächen des Rahmenprofil aus Holz, Decklagen aus Fichte, lasiert, mehrschichtig, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt,

mit transparenter/transluzenter Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

Bänder und Beschläge

Rollenbänder, 3 Bänder je Flügel, mit 3-D-verstellbarem Aufnahmeelement,

aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, 3-teilig, mit Bodendichtung, absenkbar,

mit Schließblech als Lappenschließblech, aus nichtrostendem Stahl, matt,

Dicke 3 mm, Länge 200 mm, Breite 27 mm, Schließblech rund, für gefälzte Türen,

Klassifizierung DIN EN 12209, Gebrauchskategorie Klasse 3,

Schlossmaße DIN 18251, mit Riegelkasten aus Metall.

Leibungsbekleidungen und Verleistung

Leibungsbekleidung/Zierbekleidung/Verleistung aus Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, Sortierklasse A,

lasert, mehrschichtig, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz,

seidenmatt, mit Pigmentierung, gem. Bemusterung)

Geometrie gem. Zeichnung, Materialstärke ca.15mm, Ansichtsbreite der Verleistung ca. 60mm,

Ansichtsbreite der Bekleidung ca. 60mm, Leibungstiefe gem. Zeichnung,

Wandstärke/Maulweite gem Einzelposition,

(Holzoberfläche einheitlich zu Zargen/Rahmen)

bauphysikalische Anforderungen

Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,

Mechanische Festigkeit: Klasse 4 DIN EN 1192 / Klasse E RAL-GZ 426,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 4109 RW 37dB (wenn in der Position nicht anders angegeben).

2.10

TYP 3.1 - Innentür, 2-flg. 2280/3000, Massivholzstockzarge, Rahmentür mit Glasfüllung, mit Oberlicht, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Rahmentür (Stockzarge), mit Oberlicht,

als Drehflügeltür, 2-flügelig, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,



Teilung gem. Zeichnung, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37dB,
Öffnungsrichtung/Gangflügel gem. Türliste,

Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit beidseitig umlaufender Verleistung,
Ausführung gem. Detailplan und Ausführungsbeschreibung,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 2280mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 3000 mm,
lichte Durchgangsbreite Doppelflügel: > 1900 mm,
lichte Durchgangsbreite je Flügel: > 900 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2240 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Massivholz / Holzrahmenbauweis
Maulweite/Wanddicke: Flurwandeinbau

Zeichnung/Typ: 3.1
IT-Nr.: siehe Türliste
Einbauort/Lage: Flure EG/OG

Menge Einheit

7,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.20

TYP 3.2 - Innentür, 2-flg. 2250/3000, Massivholzstockzarge, Rahmentür mit Glasfüllung, mit Oberlicht, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Rahmentür (Stockzarge), mit Oberlicht,
als Drehflügeltür, 2-flügelig, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,
Teilung gem. Zeichnung, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37dB,
Öffnungsrichtung/Gangflügel gem. Türliste,

Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit einseitig umlaufender Leibungsbekleidung/Zierbekleidung,
mit einseitig umlaufender Verleistung,
Ausführung Leibungsbekleidung/Verleistung gem. Detailplan und Ausführungsbeschreibung,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 2250mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 3000 mm,
lichte Durchgangsbreite Doppelflügel: > 1800 mm,
lichte Durchgangsbreite je Flügel: > 900 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2240 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: 25 cm

Zeichnung/Typ: 3.2
IT-Nr.: siehe Türliste



Einbauort/Lage: Treppenhäuser EG/OG

Menge Einheit
14,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.30

TYP 3.3 - Innentür, 2-flg. 3500/3000, Massivholzstockzarge, Rahmentür mit Glasfüllung, mit zwei Seitenteilen, mit drei Oberlichtern

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Rahmentür (Stockzarge), drei Oberlichter und zwei seitlichen Festverglasungen, als Drehflügeltür, 2-flügelig, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Teilung gem. Zeichnung, mit zwei vertikalen Kopplungen, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37dB, Öffnungsrichtung/Gangflügel gem. Türliste, vorgerichtet für Obentürschließer,

mit einseitig umlaufender Leibungsbekleidung/Zierbekleidung,
mit einseitig umlaufender Verleistung,
Ausführung Leibungsbekleidung verleistung gem. Detailplan und Ausführungsbeschreibung,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 3500 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 3000 mm,
lichte Durchgangsbreite Doppelflügel: > 1800 mm,
lichte Durchgangsbreite je Flügel: > 900 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2240 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Massivholz/Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke: 25 cm

Zeichnung/Typ: 3.4
IT-Nr.: IT-0.F10
Einbauort/Lage: Erdgeschoss Windfang

Menge Einheit
1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2.40

TYP 3.3 - Innentür, 2-flg. 3500/3000, Massivholzstockzarge, Rahmentür mit Glasfüllung, mit zwei Seitenteilen, mit drei Oberlichtern, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Rahmentür (Stockzarge), drei Oberlichter und zwei seitlichen Festverglasungen, als Drehflügeltür, 2-flügelig, **wie in vorbeschriebener Position jedoch:**

**Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,**

Breite Nennmaß Wandöffnung: 3500 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 3000 mm,
lichte Durchgangsbreite Doppelflügel: > 1800 mm,
lichte Durchgangsbreite je Flügel: > 900 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2240 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: 25 cm

Zeichnung/Typ: 3.4
IT-Nr.: IT-0.F09,



Einbauort/Lage: Erdgeschoss Foyer/Treppenhaus 2

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

2.50

TYP 3.4 - Innentür, 1-flg. 2000/2660, Massivholzstockzarge, Rahmentür mit Glasfüllung, mit Seitenteil, mit Oberlicht, 42dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Rahmentür, Zarge, Oberlicht und seitlicher Festverglasung,
als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Teilung gem. Zeichnung, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42dB, Öffnungsrichtung/Gangflügel gem. Türliste,

mit einseitig umlaufender Leibungsbekleidung/Zierbekleidung,
mit einseitig umlaufender Verleistung,
Ausführung Leibungsbekleidung verleistung gem. Detailplan und Ausführungsbeschreibung,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 2000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2660 mm,
lichte Durchgangsbreite: > 1000 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2240 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: 25 cm

Zeichnung/Typ: 3.4
IT-Nr.: IT-0.F11
Einbauort/Lage: Treppenhaus 1 EG

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

2.60

TYP 3.5 - Innentür, 2-flg. 1800/3000, Massivholzstockzarge, Rahmentür mit Glasfüllung, mit Oberlicht, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Rahmentür, Zarge und Oberlicht,
als Drehflügeltür, 2-flügelig, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Teilung gem. Zeichnung, mit zwei vertikalen Kopplungen, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37dB, Öffnungsrichtung/Gangflügel gem. Türliste,

Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit einseitig umlaufender Leibungsbekleidung/Zierbekleidung,
mit einseitig umlaufender Verleistung,
Ausführung Leibungsbekleidung verleistung gem. Detailplan und Ausführungsbeschreibung,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1800mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 3000 mm,
lichte Durchgangsbreite Doppelflügel: > 1600 mm,
lichte Durchgangsbreite Gangflügel: > 1000 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2240 mm

Einbau in:



Wandart/Konstruktion:
Maulweite/Wanddicke: ... mm (Leibungsbekleidung/Zierbekleidung)

Zeichnung/Typ: 3.2
IT-Nr.:
Einbauort/Lage:

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

Ausstattung zu vorbeschriebenen Türen:

2.70

Türschließer als Obentürschließer zweiflg. GR.4, an Rahmentür

Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 4, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für 2-flügelige Türanlagen, mit Gleitschiene,
Montage Bandseite, Farbton silber, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes.

IT-Nr /Typen .: Typen 3.1, 3.2, 3.3, 3.5
Einbauort/Lage: Flurtüren EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24,000	St		

2.80

Fluchtwegverriegelung/Fluchtwegterminal, Einbau in 2-fgl Tür, beidseitige Fluchtrichtung

Verriegelungssystem in Rettungswegen, geprüft nach EltVTR. für 2-flügelige Türanlage, Gehflügel mit elektromechanischer Verriegelung für 24 V DC, Montage Bandseite, mit elektromagnetischer Merfachverriegelung Netzspannung 230 V AC, Betriebsspannung 24 V DC,

Steuerung mit beleuchteter Nottaste, Gehäuse grün RAL 6032, mit integriertem Nottasten-Hinweisschild, mit Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten, inkl. Profilhalbzylinder zum Einstellen der Funktionen: Kurzzeitfreigabe, Dauerentriegeln, Verriegeln und zur Alarmrückstellung,

Aufputzmontage, Steuerung mit eigenem Netzteil 230 V AC,),
Inkl. Verkabelung bis in die Abhangdecke (Kabellänge bis 4m),

mit Schnittstellen zu:
- Schlosser/Zylinderkontakt
- Brandmeldeanlage
- optischer oder akustischer Alarmanzeige

Funktionen:
- Abbruch und Nachtriggern in Verbindung mit Kurzzeitentriegelung
- Kurzzeitfreigabezeit 20 Sekunden
- Voralarmzeit 60 Sekunden
- Türalarm bei Türaufbruch
- Integrierter Summer zur akustischen Signalisierung bei Alarmen und Voralarm
- Automatische Speicherung des Betriebszustandes bei Netzausfällen
- Servicemode zur Unterdrückung des Sabotagealarmes

"Geze TZ 300+Geze (mit Verriegelung für 2-flügelige Türen) " oder gleichwertig.

Einbau in Tür Typ: 3.1
IT-Nr.: IT-0.F01, IT-1.F01, IT-1.F10
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	St		

2.90

Panikschloss, Einbau in 2-fgl Tür

Zulage zu vorbeschriebener 2-flügeliger Innentür, für die Ausführung mit mit Einsteckschloss mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,



Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	St		

2.100

Panikschloss, Einbau in 1-fgl Tür

Zulage zu vorbeschriebener 1-flügeliger Innentür, für die Ausführung mit mit Einsteckschloss mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

2.110

Magnetischer Türfeststeller, Wandmontage

Türfeststellanlage mit elektrischen Haftmagnet, zugelassen für Türen mit Brandschutzanforderung, Edelstahl, zur Wandmontage, mit verstellbarem Ausleger, mit schwenkbarern Magnetkopf, mit passender Ankerplatte, Wandabstand vom 10-20 cm, Befestigungsuntergrung Holz/Beton, einschließlich Anschluss, mit zwei Funkrauchmelder, mit Unterbrechertaster.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
46,000	St		

2

► Holzrahmentüren mit Massivholzstockzargen und Glasfüllung



3

Blatttüren mit Umfassungszargen

*** Ausführungsbeschreibung 19

Ausführungsbeschreibung Blatttüren mit Umfassungszarge

Alle nachstehenden Elemente der Typen Typen 1.1-1.5 mit folgenden Eigenschaften.
Alle Holzoberflächen einheitlich in Qualität, Erscheinungsbild und Beschichtung, Alle Holzoberflächen Sortierklasse A (astlochfrei),
mehrschichtig lasiert, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt, gem. Bemusterung, mit Pigmentierung.)

Zargen

Ausführung mit Holzwerkstoff-Umfassungszargen, einfach gefälzt, für Türblatt mit Anschlagfalz, Montage durch Leibungsverschraubung, mit Schraubankerbefestigung, für Einbau des Türblattes mit Falz, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil dreiseitig am Anschlag, verdeckt befestigen, Wandart/Konstruktion gem. Einzelpositionen, Maulweite gem. Einzelpositionen, Oberflächen/Decklage des Türblattes aus Holz, Fichte, Maserung stehend, Maserung verschoben, lasiert, mehrschichtig, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-Schutz, seidenmatt, gem. Bemusterung.

Ansichtsbreite der Bekleidung: Bandseite ca. 60mm, Bandgegenseite ca. 75mm,

Türblätter

Türblätter, geschlossen, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, Anschlagfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberflächen/Decklage des Türblattes aus Holz, Fichte, Maserung stehend, Maserung verschoben, lasiert, mehrschichtig, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt, gem. Bemusterung, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Holz, Fichte, Türblattstärke ca. 50mm,

Glasausschnitte

Glasausschnitte transparenter/transluzenter Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Glashalteleisten aus Holz, Decklage aus Fichte, lasiert, mehrschichtig, Dickschichtlasur, transparent, mit UV-schutz.

Bänder und Beschläge

Rollenbänder, 3 Bänder je Flügel, mit 3-D-verstellbarem Aufnahmeelement, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, 3-teilig, mit Bodendichtung, absenkbar,

mit Schließblech als Lappenschließblech, aus nichtrostendem Stahl, matt, Dicke 3 mm, Länge 200 mm, Breite 27 mm, Schließblech rund, für gefälzte Türen, Klassifizierung DIN EN 12209, Gebrauchskategorie Klasse 3, Schlossmaße DIN 18251, mit Riegelkasten aus Metall.

bauphysikalische Anforderungen

Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,
Mechanische Festigkeit: Klasse 4 DIN EN 1192 / Klasse E RAL-GZ 426,
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),
bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 gem. Einzelpositionen.

TYP 1.1

3.10

TYP 1.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 345mm, 37dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

mit Einsteckschloss (mit Wechselfunktion), vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit Wechselgarnitur, als Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung:	1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung:	2470 mm,
lichte Durchgangsbreite:	>900 mm,
lichte Durchgangshöhe:	>2400 mm

Einbau in:	
Wandart/Konstruktion:	Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke:	ca. 345 mm,

Zeichnung/Typ:	Typ 1.1
----------------	---------



IT-Nr.:
Einbauort/Lage:

gem. Türliste
EG/OG

Menge Einheit
18,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.20

TYP 1.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 345mm, 42dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit
8,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.30

TYP 1.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 345mm, 37dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,
Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 1.1
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit
1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.40

TYP 1.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 345mm, 37dB, RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,
Brandschutzanforderung RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 1.1
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit
11,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.50

TYP 1.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 345mm, 42dB, RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,
Brandschutzanforderung RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 1.1
IT-Nr.: gem. Türliste



Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

7,000 St

TYP 1.1a

(Maulweite 20,5cm, Montage in Trockenbau)

3.60

TYP 1.1a - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 205mm, 37dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Trockenbau (Doppelständerwand)
Maulweite/Wanddicke: ca. 205 mm,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1a
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4,000 St

3.70

TYP 1.1a - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 205mm, 42dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, **wie in vorbeschriebener Position jedoch:**

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1a
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4,000 St

3.80

TYP 1.1a - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 205mm, 37dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, **wie in vorbeschriebener Position jedoch:**

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,
Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1a
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St



3.90

TYP 1.1a - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 205mm, 42dB, RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,
Brandschutzanforderung RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 1.1a
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

TYP 1.1b

(Maulweite 25cm, Montage in Stahlbeton)

3.100

TYP 1.1b - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 250mm, 42dB,

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,
Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: ca. 250 mm,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1b
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.110

TYP 1.1b - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 250mm, 42dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,
Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 1.1b
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

TYP 1.1c

(Maulweite 37cm, Montage in Stahlbeton)

3.120

TYP 1.1c - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 370mm, 42dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,



einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,
Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,

mit Einsteckschloss (mit Wechselfunktion), vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit Wechselgarnitur, als Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: ca. 370 mm,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1c
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.130

TYP 1.1c - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 370mm, 37dB, RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,
Brandschutzanforderung RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1c
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.140

TYP 1.1c - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 370mm, 42dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,
Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1c
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit

3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

TYP 1.1d

(Maulweite 36cm, Montage in Trockenbau Doppelständerwand mit Leibung)

3.150

TYP 1.1d - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 360mm, 42dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,
Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,



Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Trockenbau (Doppelständerwand mit Leibung)
Maulweite/Wanddicke: ca. 360 mm,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1d
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

TYP 1.1 G
(mit Glasausschnitt)

3.160

TYP 1.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 345mm, 37dB, Glasausschnitt

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

mit Glasausschnitt aus Verbundsicherheitsglas, zentriert angeordnet,

mit Einsteckschloss (mit Wechselfunktion), vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit Wechselgarnitur, als Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
Breite Glasausschnitt: >700 mm,
Höhe Glasausschnitt: >2150mm
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke: ca. 345 mm,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1 G
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	St		

3.170

TYP 1.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 345mm, 42dB, Glasausschnitt

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, mit Glasausschnitt **wie in vorbeschriebener Position jedoch:**

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42 dB,

Zeichnung/Typ: Typ 1.1 G
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	St		



TYP 1.4

3.180

TYP 1.4 - Innentür, 1-flg. 1000/2660, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 225mm, 37dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2660 mm,
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke: ca. 225 mm

Zeichnung/Typ: Typ 1.4
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG (Foyer)

Menge Einheit

3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.190

TYP 1.4a - Innentür, 1-flg. 1000/2630, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 260mm, 42dB, Glasausschnitt

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 42dB,

mit Glasausschnitt aus Verbundsicherheitsglas, zentriert angeordnet,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2630 mm,
Breite Glasausschnitt: >700 mm,
Höhe Glasausschnitt: >2300mm
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke: ca. 260 mm

Zeichnung/Typ: Typ 1.4a
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG (Foyer)

Menge Einheit

1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3.200

TYP 1.4b - Innentür, 1-flg. 1000/2630, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 285mm, 37dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37dB,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2630 mm,



lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke: ca. 285 mm

Zeichnung/Typ: Typ 1.4b
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG (Foyer)

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

3.210

TYP 1.4c - Innentür, 1-flg. 1000/2630, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 225mm, 37dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37dB,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2630 mm,
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke: ca. 225 mm

Zeichnung/Typ: Typ 1.4c
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG (Foyer)

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

***TYP 1.2, 1.3, 1.5 ***

3.220

TYP 1.2 - Innentür, 1-flg. 760/2470, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 250mm, 37dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

Brandschutzanforderung T30 RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 760 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: >660 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: ca. 225 mm

Zeichnung/Typ: Typ 1.2
IT-Nr.: gem. Türliste



Einbauort/Lage: EG /Elektrorum

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

3.230

TYP 1.3 - Innentür, 1-flg. 760/2135, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 250mm, 37dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

Brandschutzanforderung T30 RS, vorgerichtet für Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 760 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2135 mm,
lichte Durchgangsbreite: >660 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2020 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: ca. 225 mm

Zeichnung/Typ: Typ 1.3
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG /Elektrorum

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

3.240

TYP 1.5 - Innentür, 1-flg. 1000/2260, Umfassungszarg, Wanddicke ca. 250mm, 37dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

Brandschutzanforderung T30 RS, vorgerichtet für Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2260 mm,
lichte Durchgangsbreite: >900 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2160 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: ca. 225 mm

Zeichnung/Typ: Typ 1.5
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: Abstellraum TRH1/3

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2,000 St

Ausstattung zu vorbeschriebenen Türen:



3.250

Türschließer einflg. verdeckt, Gr.3, Endanschlag, Öffnungsdämpfung, an Blattrtür

Verdeckt liegende Türschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, für vorbeschriebene Blattrtüren (mit Stockzarge), für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, ohne Feststellung für Innentür, einflügelig, mit Öffnungsdämpfung und Endanschlag, für Einbau im Türblatt, mit Schließhebel und Gleitschiene für Anschlagtür.

<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
31,000	St	-----	-----

3.260

Panikschloss, Einbau in 1-flg Tür

Zulage zu vorbeschriebener 1-flügeliger Innentür, für die Ausführung mit mit Einsteckschloss mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
18,000	St	-----	-----

3

► Blattrtüren mit Umfassungszargen



4

Blatttüren mit Umfassungszarge (Feuchtraum)

*** Ausführungsbeschreibung 20

Ausführungsbeschreibung Blatttüren mit Umfassungszarge Feuchtraum

Alle Nachstehenden Türen der Typen 5.1-5.3a mit folgenden Eigenschaften.

Alle HPL-Oberflächen mit 0,5-0,8 mm HPL-Decklage, mit mehrlagigem gleichfarbigem Aufbau (weiß),
Randbereich als ABS-Kante aus Kunststoff, weiß, feuchtraumgeeignet alle Kanten mit 2mm Kantenradius.

Zargen

Ausführung mit Holz-Umfassungszargen, als Feuchtraumzargen DIN EN 16580, einfach gefälzt, Kantenradius 2mm,

Montage durch Leibungsverschraubung, mit Schraubankerbefestigung, für Einbau des Türblattes mit Anschlagfalz,
mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil dreiseitig am Anschlag, verdeckt befestigen, Wandart/Konstruktion gem. Einzelpositionen,
Oberfläche mit HPL-Decklage 0,5-0,8mm,

Ansichtsbreite der Bekleidung: Bandseite ca. 60mm, Bandgegenseite ca. 75mm,
Maulweite/Wanddicke gem. Einzelpositionen,

Türblätter

Türblätter als Feuchtraumtürblatt DIN EN 16580, geschlossen, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, Anschlagfalz,
mit Einlage aus Vollspanplatte, Kantenradius 2mm, Oberfläche mit HPL-Decklage 0,5-0,8mm,
Kantenausführung mit geschlossener Kunststoffkante (alsABS-Kante), weiß, Türblattdicke ca. 50mm.

Bänder und Beschläge

Rollenbänder, 3 Bänder je Flügel, mit 3-D-verstellbarem Aufnahmeelement, feuchtraumgeeignet
aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, 3-teilig, mit Bodendichtung, absenkbar,

mit Schließblech als Lappenschließblech, aus nichtrostendem Stahl, matt,
Dicke 3 mm, Länge 200 mm, Breite 27 mm, Schließblech rund, für gefälzte Türen,
Klassifizierung DIN EN 12209, Gebrauchskategorie Klasse 3,
Schlossmaße DIN 18251, mit Riegelkasten aus Metall.

bauphysikalische Anforderungen

Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,
Mechanische Festigkeit: Klasse 4 DIN EN 1192 / Klasse E RAL-GZ 426,
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),
bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 gem. Einzelpositionen.

TYP 5.1

4.10

TYP 5.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Feuchtraum, Umfassungszarge, Wanddicke ca. 265mm, RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Feuchtraumtür DIN EN 16580,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, als Feuchtraumtür DIN EN 16580
Öffnungsrichtung wechselnd gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 32 dB,
Oberflächen mit HPL-Decklage 0,5-0,8mm, Randbereich als ABS-Kante aus Kunststoff, weiß.

Brandschutzanforderung RS,
vorgerichtet für verdeckt liegenden Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung:	1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung:	2470 mm,
lichte Durchgangsbreite:	>900 mm,
lichte Durchgangshöhe:	>2400 mm

Einbau in:	
Wandart/Konstruktion:	Trockenbau
Maulweite/Wanddicke:	120 mm



Zeichnung/Typ: Typ 5.1
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: WC

Menge Einheit

8,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.20

TYP 5.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Feuchtraum, Umfassungszarge, Wanddicke ca. 265mm, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Feuchtraumtür DIN EN 16580,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für verdeckt liegenden Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 5.1
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: WCs EG/OG

Menge Einheit

10,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.30

TYP 5.2 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Feuchtraum, Umfassungszarge, Wanddicke ca. 265mm, T30-RS, WC-Beschlag

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Feuchtraumtür DIN EN 16580,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet Obentürschließer mit Freilauffunktion (Bandseite),**

**mit Einsteckschloss als Badschloss/WC-Schloss, mit WC-Beschlag,
sichtbare Oberflächen aus Edelstahl, mit Farbiger Anzeige
(rot/grün) für verschlossen/offen),**

Drückerrhöhe 850mm ab OKFF,

WC-Beschlag

Zeichnung/Typ: Typ 5.2
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: Behindeten-WCs EG/OG

Menge Einheit

3,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

4.40

TYP 5.3 - Innentür, 1-flg. 885/2250, Feuchtraum, Umfassungszarge, Wanddicke ca. 120mm,

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Feuchtraumtür DIN EN 16580,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
einfach gefälzte Ausführung, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, als Feuchtraumtür DIN EN 16580
Öffnungsrichtung wechselnd gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 32 dB,
Oberflächen mit HPL-Dacklage 0,5-0,8mm, Randbereich als ABS-Kante aus Kunststoff, weiß.

**Brandschutzanforderung RS,
vorgerichtet für verdeckt liegenden Obentürschließer,**

**mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,**

Breite Nennmaß Wandöffnung: 885 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: >780 mm,
lichte Durchgangshöhe: >2150 mm



Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Trockenbau
Maulweite/Wanddicke: 120 mm

Zeichnung/Typ: Typ 5.3
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: WC

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

2,000 St

4.50

TYP 5.3a - Innentür, 1-flg. 885/2250, Feuchtraum, Umfassungszarge, Wanddicke ca. 300mm,

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Feuchtraumtür DIN EN 16580,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Trockenbau (Zweifachständerwand, mit Leibung)
Maulweite/Wanddicke: 300 mm

Zeichnung/Typ: Typ 5.3a
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: Umkleide

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

Ausstattung zu vorbeschriebenen Türen:

4.60

Zulage WC-Beschlag

Zulage zu Typ 5.3 für Ausführung mit Einsteckschloss als Badschloss/WC-Schloss, mit WC-Beschlag,
sichtbare Oberflächen aus Edelstahl, mit Farbiger Anzeige (rot/grün) für verschlossen/offen).

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 St

4.70

Türschließer einflg. verdeckt, Gr.3, Endanschlag, Öffnungsdämpfung, an Blatttür

Verdeckt liegende Türschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, für vorbeschriebene Blatttüren (mit Stockzarge),
für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, ohne Feststellung für Innentür, einflügelig, mit Öffnungsdämpfung und
Endanschlag, für Einbau im Türblatt, mit Schließhebel und Gleitschiene für Anschlagtür.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

18,000 St

4.80

Türschließer als Obentürschließer einflg. GR.3, Endanschlag, Öffnungsdämpfung, mit Freilauffunktion, an Blatttür,

Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 3, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, Blatttüren (mit
Stockzarge), einflügelig, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung,
mit elektrohydraulischer Feststellung 24 V DC DIN EN 1155, mit Freilauffunktion, elektrisch, Netzteil 230 V AC,
mit Übergabedose in Zwischendecke (bis 3m Kabellänge), mit Anschluss für Brandmeldeanlage, und 2
Deckenmelder (Funk), mit Unterbrechertaster (funk),
Öffnungswinkel einstellbar bis 180°, Montage Bandseite, mit Aniumverkleidung/-gehäuse, Farbton silber,
Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des
Zulassungsschildes,
inkl. Inbetriebnahme und sachkundige Abnahme.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

3,000 St



► **Blatttüren mit Umfassungszarge (Feuchtraum)**





5

Blatttüren mit Massivholzstockzargen (Schachttüren)

*** Ausführungsbeschreibung 22

Ausführungsbeschreibung Rahmentüren mit Massivstockzarge

Alle nachstehenden Elemente der Typen Typen 2.1-2.3, mit folgenden Eigenschaften.

Alle Holzoberflächen einheitlich in Qualität, Erscheinungsbild und Beschichtung, Alle Holzoberflächen Sortierklasse A (astlochfrei),

mehrschichtig lasiert, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt, gem. Bemusterung, mit Pigmentierung.)

Zargen

Ausführung mit Massivholzstockzargen, Fichte, einfach gefälzt, Ansichtsbreite ca.70mm, Rahmentiefe ca. 73mm, Kantenradius 2-3mm, Montage durch Leibungsverschraubung, mit Schraubankerbefestigung, Montage flächenbündig,

VK Stockzarge gleich VK Wand, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil dreiseitig am Anschlag, verdeckt befestigen, Wandart/Konstruktion gem. Einzelpositionen, Einbaulage ca. 2cm aus Leibung hervorstehend,

Mit zusätzlicher leibungsübergreifender Fälzung auf der Zargenaußenseite (ca. 2cm übergreifend) (Ausführung gem. Detailplan "AFRM_A_A_DT_XX_401_A_V_Türtypen 2.X"),

Erschwerter Einbau durch einseitige Zugänglichkeit, max. 10cm, Montagetiefe in der Leibung

Türblätter

Türblätter, geschlossen, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, Türblatt flächenbündig einschlagend, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberflächen/Decklage des Türblattes aus Holz,

Fichte, Maserung stehend, Maserung verschoben,

lasier, mehrschichtig, transparent, mit UV-schutz, seidenmatt, gem. Bemusterung,

Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Holz, Fichte, Türblattstärke ca. 50mm,

Bänder und Beschläge

Rollenbänder, 3 Bänder je Flügel, mit 3-D-verstellbarem Aufnahmeelement, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, 3-teilig, mit Bodendichtung, absenkbar,

mit Schließblech als Lappenschließblech, aus nichtrostendem Stahl, matt, Dicke 3 mm, Länge 200 mm, Breite 27 mm, Schließblech rund, für gefälzte Türen, Klassifizierung DIN EN 12209, Gebrauchskategorie Klasse 3, Schlossmaße DIN 18251, mit Riegelkasten aus Metall.

bauphysikalische Anforderungen

Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,

Mechanische Festigkeit: Klasse 4 DIN EN 1192 / Klasse E RAL-GZ 426,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 gem. Einzelpositionen.

5.10

TYP 2.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Massivholzstockzarge, Schachttür, 37dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,

als Schachttür, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,

Öffnungsrichtungen gem Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

Leibungsmontage mit erschwerter/Einseitiger Zugänglichkeit, Einbaulage ca. 2cm aus Leibung hervorstehend,

Mit zusätzlicher leibungsübergreifender Fälzung auf der Zargenaußenseite (ca. 2cm übergreifend)

(Ausführung gem. Detailplan "AFRM_A_A_DT_XX_401_A_V_Türtypen 2.X"),

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,

mit Halbgarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung:	1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung:	2470 mm,
lichte Durchgangsbreite:	>850 mm,
lichte Durchgangshöhe:	2400 mm

Einbau in:	
Wandart/Konstruktion:	Holzrahmenbauwand

Zeichnung/Typ:	2.1
IT-Nr.:	gem. Türliste



Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit
13,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.20

TYP 2.1 - Innentür, 1-flg. 1000/2470, Massivholzstockzarge, Schachttür, 37dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Schachttür,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für verdeckt liegenden Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 2.1
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: WCs EG/OG

Menge Einheit
5,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.30

TYP 2.2 - Innentür, 1-flg. 1150/2470, Massivholzstockzarge, Schachttür, 37dB

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
als Schachttür, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,
Öffnungsrichtungen gem. Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

Leibungsmontage mit erschwerter/Einseitiger Zugänglichkeit, Einbaulage ca. 2cm aus Leibung hervorstehend,
Mit zusätzlicher leibungsübergreifender Fälzung auf der Zargenaußenseite (ca. 2cm übergreifend)
(Ausführung gem. Detailplan "AFRM_A_A_DT_XX_401_A_V_Türtypen 2.X"),

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit Halbgarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1150 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: > 1000 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbauwand

Zeichnung/Typ: 2.2
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge Einheit
1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

5.40

TYP 2.2 - Innentür, 1-flg. 1150/2470, Massivholzstockzarge, Schachttür, 37dB, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Schachttür,
aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
wie in vorbeschriebener Position jedoch:

**Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für verdeckt liegenden Obentürschließer,**

Zeichnung/Typ: Typ 2.2
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: WCs EG/OG

Menge Einheit
1,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag



5.50

TYP 2.3 - Innentür, 1-flg. 1250/2470, Massivholzstockzarge, Schachttür

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig, als Schachttür, einfach gefälzt, flächenbündig, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtungen gem Türliste, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 37 dB,

Leibungsmontage mit erschwerter/Einseitiger Zugänglichkeit, Einbaulage ca. 2cm aus Leibung hervorstehend, Mit zusätzlicher leibungsübergreifender Fälzung auf der Zargenaußenseite (ca. 2cm übergreifend) (Ausführung gem. Detailplan "AFRM_A_A_DT_XX_401_A_V_Türtypen 2.X"),

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit Halbgarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1250 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2470 mm,
lichte Durchgangsbreite: > 1000 mm,
lichte Durchgangshöhe: 2400 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbauwand

Zeichnung/Typ: 2.3
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5,000	St		

Ausstattung zu vorbeschriebenen Türen:

5.60

Türschließer einflg. verdeckt, Gr.3, Endanschlag, Öffnungsdämpfung, an Blatttür

Verdeckt liegende Türschließer Größenklasse 3 DIN EN 1154, für vorbeschriebene Blatttüren (mit Stockzarge), für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, ohne Feststellung für Innentür, einflügelig, mit Öffnungsdämpfung und Endanschlag, für Einbau im Türblatt, mit Schließhebel und Gleitschiene für Anschlagtür.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6,000	St		

5

► **Blatttüren mit Massivholzstockzargen (Schachttüren)**



6

Innenfenster

6.10

TYP F1 - Innenfensterelement 1-teilig B/H 1750/166mm, 2-fgl, 37dB

Innenfensterelement als Einfachfenster, 2-teilig, senkrecht geteilt (mittig), mit Stulp,
Fenster doppelflügelig (2St Drehflügel, transparenten/transluzenten Füllungen, aus Verbundsicherheitsglas,
mittige Teilung, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 32 dB, Leibungseinbau (Leibungsbündig).

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1750 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 1660 mm,

Rahmen aus Holz, Oberflächen des Rahmenprofil aus Holz,
Decklagen aus Fichte, transparent beschichtet, Dickschichtlasur, seidenmatt, alle Kanten gefast 2mm,
Ansichtsbreite ca.70mm, Rahmentiefe ca. 73mm,

Fensterbeschlag aus Edelstahl, Fenstergriff abschließbar.

mit Beidseitig umlaufender Leibungsbekleidung/Zierbekleidung,
Leibungsbekleidung/Zierbekleidung/Verleistung aus Holzwerkstoff, Decklagen aus Fichte, Sortierklasse A,
mehrschichtig lasiert, transparent, mit UV-schutz,
seidenmatt, mit Pigmentierung, gem. Bemusterung)

Wandart/Konstruktion: Holzrahmenbau
Maulweite/Wanddicke: 250 mm,

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

6

► Innenfenster



7

Stahlblechtüren

*** Ausführungsbeschreibung 24

Ausführungsbeschreibung Stahlblechtüren

Alle nachstehenden Elemente der Typen Typen 2.1-2.3, mit folgenden Eigenschaften.

Zargen

Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Dicke Werkstoff Zarge $\geq 1,5$ mm, pulverbeschichtet weiß.

einfach gefälzt, Kantenradius 2mm, für Türblatt mit Anschlagfalz, mit Dämpfungs-/Dichtungsprofil dreiseitig am Anschlag, verdeckt befestigen, Wandart/Konstruktion gem. Einzelpositionen,

Ansichtsbreite Umfassungszarge Bandseite ca. 60mm, Bandgegenseite ca. 75mm, Maulweite/Wanddicke gem. Einzelpositionen.

Türblätter

Türblätter, geschlossen, als Metalltür, vollflächig, einfach gefälzt, Anschlagfalz, Türflügel aus Stahl, Blechdicke 1 mm, Oberfläche der Öffnungsfläche pulverbeschichtet, Türblattdicke ca. 50mm, Oberfläche der Schließfläche verzinkt.

Bänder und Beschläge

Rollenbänder, 3 Bänder je Flügel, mit 3-D-verstellbarem Aufnahmeelement, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, 3-teilig, mit Bodendichtung, absenkbar,

mit Schließblech als Lappenschließblech, aus nichtrostendem Stahl, matt, Dicke 3 mm, Länge 200 mm, Breite 27 mm, Schließblech rund, für gefälzte Türen, Klassifizierung DIN EN 12209, Gebrauchskategorie Klasse 3, Schlossmaße DIN 18251, mit Riegelkasten aus Metall.

bauphysikalische Anforderungen

Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,
Mechanische Festigkeit: Klasse 4 DIN EN 1192 / Klasse E RAL-GZ 426,
Klimaklasse III, Prüfklima c DIN EN 1121 (hohe Beanspruchung),

7.10

TYP 4.1 - Innentür, 1-flg. 885/2000, Stahlumfassungszarge, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Stahlblechtür, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,

einfach gefälzte Ausführung, Öffnungsrichtung DIN L, Oberflächen pulverbeschichtet.

Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung:	885 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung:	2000 mm,
lichte Durchgangsbreite:	>76 mm,
lichte Durchgangshöhe:	>1900 mm

Einbau in:	
Wandart/Konstruktion:	Trockenbau
Maulweite/Wanddicke:	125 mm

Zeichnung/Typ:	Typ 4.1
IT-Nr.:	gem. Türliste
Einbauort/Lage:	Keller

Menge Einheit

2,000 St

Einheitspreis

Gesamtbetrag

7.20

TYP 4.2 - Innentür, 1-flg. 885/2135, Stahlumfassungszarge, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Stahlblechtür, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,

einfach gefälzte Ausführung, Öffnungsrichtung DIN L, Oberflächen pulverbeschichtet.



Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 885 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2135 mm,
lichte Durchgangsbreite: > 76 mm,
lichte Durchgangshöhe: > 2020 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: 250 mm

Zeichnung/Typ: Typ 4.2
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: Keller

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

7.30

TYP 4.3 - Innentür, 1-flg. 1250/2135, Stahlumfassungszarge, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Stahlblechtür, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 1-flügelig,
einfach gefälzte Ausführung, Öffnungsrichtung DIN L, Oberflächen pulverbeschichtet.

Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1250 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2135 mm,
lichte Durchgangsbreite: > 1100mm,
lichte Durchgangshöhe: > 2020 mm

Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: 250 mm

Zeichnung/Typ: Typ 4.3
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: Keller

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

7.40

TYP 4.4 - Innentür, 2-flg. 1750/2135, Stahlumfassungszarge, T30-RS

Innentürelement gem. Ausführungsbeschreibung, als Stahlblechtür, aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig,
einfach gefälzte Ausführung, Öffnungsrichtung DIN L, Oberflächen pulverbeschichtet, Teilung gem. Detailplan.

Brandschutzanforderung T30-RS,
vorgerichtet für Obentürschließer,

mit Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
mit beidseitiger Drückergarnitur, Rosettengarnitur rund, aus Edelstahl,

Breite Nennmaß Wandöffnung: 1250 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung: 2135 mm,
lichte Durchgangsbreite Gangflügel: > 1000mm,
lichte Durchgangsbreite gesamt: > 1600mm,
lichte Durchgangshöhe: > 2020 mm



Einbau in:
Wandart/Konstruktion: Stahlbeton
Maulweite/Wanddicke: 250 mm

Zeichnung/Typ: Typ 4.5
IT-Nr.: gem. Türliste
Einbauort/Lage: Keller

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

Ausstattung zu vorbeschriebenen Türen:

7.50

Türschließer als Obentürschließer 1-fgl. GR.3, an Rahmentür

Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 3, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für 1-flügelige Türanlagen, mit Gleitschiene, Montage Bandseite, Farbton silber, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14,000	St		

7.60

Türschließer als Obentürschließer 1-fgl. GR.4, an Rahmentür

Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 4, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für 1-flügelige Türanlagen, mit Gleitschiene, Montage Bandseite, Farbton silber, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes.

IT-Nr /Typen.: Typen 3.1, 3.2, 3.3, 3.5
Einbauort/Lage: Flurtüren EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

7.70

Türschließer als Obentürschließer 1-fgl. GR.4, Endanschlag, Öffnungsdämpfung, mit Freilauffunktion, an Blatttür,

Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 4, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, Blatttüren (mit Stockzarge), einflügelig, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit elektrohydraulischer Feststellung 24 V DC DIN EN 1155, mit Freilauffunktion, elektrisch, Netzteil 230 V AC, mit Übergabedose in Zwischendecke (bis 3m Kabellänge), mit Anschluss für Brandmeldeanlage, und 2 Deckenmelder (Funk), mit Unterbrechertaster (funk), Öffnungswinkel einstellbar bis 180°, Montage Bandseite, mit Aniumverkleidung/-gehäuse, Farbton silber, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes, inkl. Inbetriebnahme und sachkundige Abnahme.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

7.80

Türschließer als Obentürschließer 2-fgl GR.3, an Rahmentür

Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 3, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für 2-flügelige Türanlagen, mit Gleitschiene, Montage Bandseite, Farbton silber, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		



7.90

Türschließer als Obentürschließer 2fgl. GR.4, an Rahmentür

Obentürschließer DIN EN 1154, Größenklasse 4, für Feuer-/Rauchschutztür als Innentür, für 2-flügelige Türanlagen, mit Gleitschiene, Montage Bandseite, Farbton silber, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes.

IT-Nr /Typen .: Typen 3.1, 3.2, 3.3, 3.5
Einbauort/Lage: Flurtüren EG/OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

7.100

Panikschloss, Einbau in 1-fgl Tür

Zulage zu vorbeschriebener 1-flügeliger Innentür, für die Ausführung mit mit Einsteckschloss mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6,000	St		

7.110

Panikschloss, Einbau in 2-fgl Tür

Zulage zu vorbeschriebener 2-flügeliger Innentür, für die Ausführung mit mit Einsteckschloss mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, korrosionsgeschützt,

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

7

► Stahlblechtüren



8 Sonstige Ausstattung

8.10 Fingerschutzrollo Nebenschließkante Bandgegenseite

Fingerschutzrollo als trennende Schutzeinrichtung nach DIN 18650 und EN 16005 für die Nebenschließkante an kraftbetätigten Türen, Bandgegenseite, mit folgenden Eigenschaften:

- Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo
- verdeckte Verschraubung
- Verkleidung aus Aluminium, silber eloxiert
- Stoff aus Kunstfaser dunkelgrau-schwarz.

Einbauort: Automattüren, bauseitige Außentüren

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6,000	St		

8.20 Fingerschutz Nebenschließkante Bandseite Drehflügeltür Alu-Schutzprofil

Fingerschutz zur Sicherung der Nebenschließkante, Montage Bandseite zwischen den Türbändern, an Drehflügeltür, aus Holzwerkstoff, Türblatt stumpf einschlagend, Sicherung durch Schutzprofil aus Aluminium, oberfläche silber eloxiert, Einzellängen von 0,8-1,2m.

Einbauort: Automattüren, bauseitige Außentüren

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14,000	m		

8.30 Türstopper Boden, Stahl niro

Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Bodenmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Einschraubtiefe max. 50mm,

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
140,000	St		

8.40 Türstopper Wand, Stahl niro

Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Untergrund Stahlbeton.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
32,000	St		

8 ► Sonstige Ausstattung



9

Generalhauptschlüssel-Schließanlage

Beschreibung

Schließanlage als Generalhauptschlüsselanlage, bis zu zwei Obergruppen und 10 Untergruppen, Einige Zylinder innerhalb der Untergruppen werden zu Gleichschließungen zusammengefasst (z.B. Klassenräume).

Die Schließanlage setzt sich im wesentlichen aus den folgenden Komponenten zusammen:

- ca. 160 Profildoppelzylinder (teilweise: Brandschutz, Freilaufzylinder, modular)
- ca. 10 Profilhalbzylinder (teilweise Korrosionsschutz Klasse C)
- Schließplanerstellung (2 Stufig mit Entwurf und Überarbeitung)
- Digitale Verwaltung oder digitales Verwaltungsbuch für MS-Excel mit Ersteinpfege

Einbau in vorgerichtete Einsteckschlösser in Holzrahmen- und Holzblatt- und Stahltüren.

Errechnung der Schließanlage:

Die Schließanlage soll die branchenübliche hierarchische Abstufung besitzen und Überschneidungen zulassen. Die Planung der Anlagenerweiterung auf das Bestandsgebäude ist in der Planung der Schließanlage zu berücksichtigen.

Doppelschließungen, sowohl innerhalb der Schließanlage als auch bezogen auf andere Schließanlagen, müssen zuverlässig durch Computer-Ausrechnungen ausgeschlossen sein. Das Ausrechnungssystem muss gleichzeitig eine lückenlose Gegenkontrolle auf Funktionssicherheit unter Ausschluss von Mitschließungen sicherstellen

Organisatorischer Schlüsselschutz durch Legitimationsverfahren:

Schlüssel mit gleicher oder neuer Sperrberechtigung werden ausschließlich für bezugsberechtigte Personen nach entsprechender Legitimation hergestellt.

Das Legitimationsverfahren muss auch nach Ablauf des gesetzlichen Schutzes gewährleistet bleiben.

Mit dem Kauf der Anlage wird gemäß den vom Hersteller etablierten Legitimationsverfahren die Art des Bezugsnachweises festgelegt, z.B.: die vom AG definierte bezugsberechtigte Person ist zur Vorlage von der Sicherungskarte verpflichtet.

Der Hersteller stellt weiters sicher, dass die Unbescholtenheit der mit der Schlüsselfertigkeit betrauten Mitarbeiter überprüft ist.

9.10

Generalhauptschlüsselanlage, schließbar machen, Schließplanerstellung

Generalhauptschlüsselanlage DIN 18252, aus allen nachbeschriebenen Elementen, schließbar machen, Lieferung und Montage über Einzelpositionen wird gesondert vergütet,

Schließplan erstellen mit Bezeichnung der Türen/Räume und Schließzylinder, Länge Profilzylinder nach Aufmaß, Schlüsselanzahl je Schließzylinder, Schlüsselanzahl der übergeordneten Schlüssel, Zuordnung einzelner Schließgruppen dem AG zur Genehmigung vorlegen,

als zweiteilige Planung mit Entwurf und Ausführungsplanung nach Abstimmung mit dem Auftraggeber, auf Grundlage des beiliegenden Vorentwurfes der Schließanlage,

Anzahl der Obergruppen '2',

Anzahl der Untergruppen '10',

Profilzylinder 'ca. 170'.

Menge Einheit

1,000 psch

Einheitspreis

Gesamtbetrag

9.20

Digitales Verwaltungsbuch

Digitales-Verwaltungsbuch (zur Verwendung mit MS-Excel), oder Verwaltungsprogramm, zur späteren Verwaltung des Auftraggebers, mit Ersteinpfege der Schließanlage bzw. des Schließplans.

Anzahl der Obergruppen '1'



Anzahl der Untergruppen '6'

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

1,000 psch

9.30

Profildoppelzylinder, Länge 70mm

Profildoppelzylinder DIN 18252, Länge 70mm, Grundlänge z.B. 30/40mm, zu vorbeschriebener Generalhauptschlüsselanlage, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing, matt vernickelt, Einbau in vorgerichtete Schlösser, Angriffswiderstand Klasse 2 nach DIN EN 1303, mit >5 aktiven Stiften, mit Not und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar), inkl. vernickelter Stulpschraube, mit Sicherheitskarte, inkl. '1St' Einzelschlüssel.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

150,000 St

9.40

Profildoppelzylinder, Länge 90mm

Profildoppelzylinder DIN 18252, Länge 90mm, Grundlänge z.B. 45/45mm, zu vorbeschriebener Generalhauptschlüsselanlage, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing, matt vernickelt, Einbau in vorgerichtete Schlösser, Angriffswiderstand Klasse 2 nach DIN EN 1303, mit >5 aktiven Stiften, mit Not und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar), inkl. vernickelter Stulpschraube, mit Sicherheitskarte, inkl. '1St' Einzelschlüssel.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

11,000 St

9.50

Profilzylinderverlängerung, je 5mm

Verlängerung des vorbeschriebenen Profilzylinders je Seite und angefangene 5mm.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

15,000 St

9.60

Zulage für Ausführung mit Brandschutzklasse B

Zulage für vorbeschriebene Profilzylinder, für die Ausführung mit Feuerwiderstand Klasse B (gem. DIN EN 1303)

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

44,000 St

9.70

Zulage für Ausführung als Freilaufzylinder, FZG, für Panikschlösser

Zulage für vorbeschriebene Profilzylinder, für die Ausführung als Freilaufzylinder (FZG) gem. DIN 18525.

Menge Einheit

Einheitspreis

Gesamtbetrag

36,000 St

9.80

Profildoppelzylinder, 30/30 modular

Profildoppelzylinder DIN 18252, im modularer Bauweise, Grundlänge 30/30mm, zu vorbeschriebener Generalhauptschlüsselanlage, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing, matt vernickelt, Einbau in vorgerichtete Schlösser, Angriffswiderstand Klasse 2, mit >5 aktiven Stiften, mit Not und Gefahrenfunktion (beidseitig schließbar), erweiterbar für Längen von 60-120mm,



inkl. vernickelter Stulpschraube, mit Sicherheitskarte, inkl. '1St' Einzelschlüssel.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

9.90

Verlängerungsmodul 5mm, für Modulare Profilzylinder

Verlängerungsmodul, zu vorbeschriebenen modularen Profilzylinder, Länge 5mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	St		

9.100

Verlängerungsmodul 10mm, für Modulare Profilzylinder

Verlängerungsmodul, zu vorbeschriebenen modularen Profilzylinder, Länge 10mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8,000	St		

9.110

Profilhalbzylinder 30/10

Profilhalbzylinder DIN 18252, Grundlänge 30/10mm, zu vorbeschriebener Generalhauptschlüsselanlage, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing (matt vernickelt), Einbau in Schlüsselschalter. Angriffswiderstand Klasse 2 nach DIN EN 1303, mit >5 aktiven Stiften, mit Sicherheitskarte, inkl. '1St' Einzelschlüssel.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6,000	St		

9.120

Profilhalbzylinder 30/10, korrosionsbeständig

Profilhalbzylinder DIN 18252, Grundlänge 30/10mm, zu vorbeschriebener Generalhauptschlüsselanlage, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing (matt vernickelt) oder Edelstahl, Einbau in vorgerichtete Schlösser, Angriffswiderstand Klasse 2 nach DIN EN 1303, mit >5 aktiven Stiften, mit Korrosionsbeständigkeit klasse C gem. DIN EN 1303. inkl. vernickelter Stulpschraube, mit Sicherheitskarte, inkl. '1St' Einzelschlüssel.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	St		

9.130

Blindzylinder

Zylindereinsatz, beidseitig blind, Zylindergehäuse und Zylinderkern aus Messing, matt vernickelt, längenverstellbar von 60 bis 120mm.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

Schlüssel

9.140

Generalhauptschlüssel

Generalhauptschlüssel, für Profilzylinder der vorbeschriebenen Schließanlage, inkl. farblicher Kennzeichnung durch Schlüsselkappe.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	St		



9.150

Gruppen-, Hauptschlüssel

Gruppen-, Hauptschlüssel, für Profilzylinder der vorbeschriebenen Schließanlage, inkl. farblicher Kennzeichnung der Schließgruppen durch Schlüsselkappe.

<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
130,000	St		

9.160

Einzelsschlüssel

Einzelsschlüssel, für Profilzylinder der vorbeschriebenen Schließanlage, inkl. farbiger Schlüsselankänger mit Beschriftungsfeld, inkl. Beschriftung.

<i>Menge</i>	<i>Einheit</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Gesamtbetrag</i>
20,000	St		

9

► **Generalhauptschlüssel-Schließanlage**



10 Stundenlohnarbeiten

10.10 Facharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60,000	h		

10.20 Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
60,000	h		

10 ► Stundenlohnarbeiten



Zusammenstellung

1	▶ Vorbereitende Arbeiten und Baustelleneinrichtung	.....
2	▶ Holzrahmentüren mit Massivholzstockzargen und Glasfüllung	.....
3	▶ Blattrtüren mit Umfassungszargen	.....
4	▶ Blattrtüren mit Umfassungszarge (Feuchtraum)	.....
5	▶ Blattrtüren mit Massivholzstockzargen (Schachttüren)	.....
6	▶ Innenfenster	.....
7	▶ Stahlblechtüren	.....
8	▶ Sonstige Ausstattung	.....
9	▶ Generalhauptschlüssel-Schließanlage	.....
10	▶ Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe	.....
	 % Nachlass	.....
	▶ Gesamtsumme netto	.....
	 % Umsatzsteuer	.....
	▶ Gesamtsumme brutto	.....