



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

1. Allgemeine Vorbemerkungen

0.1. Angaben zur Baustelle

Bezeichnung des Bauvorhabens:

Neubau einer Dreifeldsporthalle.

Begriffe und Abkürzungen

Auftraggeber = AG

Auftragnehmer = AN

Objektüberwachung = Oü

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Anschrift der Baustelle: Pestalozzistr. 74,

04178 Leipzig

Grundstück: Gemarkung Böhlitz-Ehrenberg (5503), Flurnummer 411

Das Grundstück wird im Norden von der stadteinwärts führenden Leipziger Straße begrenzt, im Süden von der Pestalozzistraße, welche öffentliche Nutzungen verbindet und Stadtteilcharakter aufweist. Im Osten befindet sich der große EdekaMarkt mit seinen Parkplätzen zur Leipziger Straße, im Westen verläuft die nach Süden Richtung Schönau verlaufende raumbildende Allee.

Der Neubau der Dreifeldhalle ist ein kompaktes, wirtschaftliches Gebäude. Alle Nutzungen sind ebenerdig vorgesehen. Das Gebäude gliedert sich klar strukturiert in die verschiedenen Bereiche:

- dreiteilbare Halle
- Foyerbereich
- Garderobenbereich
- Pausenbereich
- Zuschauer WC-Bereich
- Umkleidebereich
- Geräteräume

Die dreiteilbare Halle wird im Westen durch ein großzügiges, langgestrecktes Foyer flankiert. Dieses wird durch die eingestellte Tribüne zur Halle hin begrenzt. Der spannungsvolle dynamische Raum öffnet sich zur Allee an der Schönauer Landstraße sowie über vier Zugänge durch die Tribüne zur Halle. Garderobenbereiche und Getränketresen mit Steh- und Sitzbereichen definieren den Pausenbereich der Zuschauer, vorgelagerte Terrassen laden in den Außenraum ein. Das Foyer verbindet den nördlichen Zuschauereingang mit dem südlichen Sportlereingang. In Verlängerung des Foyers befindet sich im Süden das Sportlerfoyer, welches im Wettkampffall als VIP-Foyer genutzt werden kann. Südlich des Hallenraumes befindet sich der Zuschauer- WC-Bereich sowie der über Oberlichter gut belichtete Umkleidebereich als Zweibund mit dem Mehrzweck- und dem Kraftraum zur Südfassade.

Grundfläche: ca. 75,95 m x 45,30 m

Die Anbindung des Grundstücks an die öffentlichen Verkehrsanlagen erfolgt über die Pestalozzistraße.

Das Parken auf dem Baufeld ist zum Be- und Entladen gestattet und ist dann unverzüglich zu verlassen. Fahrzeuge sind außerhalb des Grundstückes im öffentlichen Parkraum abzustellen.

Grundsätzlich nimmt der AG und/oder seine Erfüllungsgehilfen z.B. die Objektüberwachung keinerlei Lieferungen für den AN entgegen. Der AN hat eigenverantwortlich sicherzustellen, dass die für seine Leistungserbringung angelieferten Waren und Stoffe durch ihn auf der Baustelle selbst angenommen werden. Auf eine entsprechend eindeutige und zweifelsfreie Adressierung ist durch den AN zu achten.

Grundsätzlich behält sich der AG die freie Ausübung des Hausrechts vor.



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Während der Baumaßnahme sind die angrenzenden Einrichtungen in Nutzung. Der AN hat daher alle ihm möglichen Maßnahmen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen bzw. Staub- und Schmutz zu berücksichtigen und den uneingeschränkten Zugang zu der Jugendhilfeeinrichtung. Durch die notwendigen Bauarbeiten darf der Betrieb in den benachbarten Gebäuden nicht unnötig gestört werden.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen

Es ist von den üblichen auf einer Baustelle dieser Art und Größe zu erwartenden Verhältnissen auszugehen. Aus sicherheitstechnischen Gründen darf auf dem Gelände, und besonders auf der Baustelle, ausschließlich an den dafür ausgewiesenen Stellen geraucht werden. Das hörbare Abspielen jeglicher Mediengeräte (z.B. Musik/Radio) ist grundsätzlich auf der Baustelle verboten.

Den Anweisungen des AG, bzw. seiner Erfüllungsgehilfen ist Folge zu leisten.

0.1.3 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Auf dem Grundstück sowie auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung. Davon abweichend ist auf dem Grundstück die zulässige Höchstgeschwindigkeit mit max. 10 km/h festgelegt. Diese Höchstgeschwindigkeit ist zwingend einzuhalten. Bei Zuwiderhandlung kann ein dauerhaftes Betretungsverbot des Fahrzeugführers ausgesprochen werden. Bei Rangierfahrten besteht grundsätzlich Einweisungspflicht.

Art und Größe von Transportfahrzeugen sind durch den AN eigenverantwortlich den örtlichen Verhältnissen anzupassen. Behinderungen und Erschwernisse bei An- und Abtransporten für die Baustelleneinrichtung, die Entsorgung oder zu sonstigen Zwecken sind in die Einheitspreise der jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen.

0.1.4 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Der AN hat Sorge dafür zu tragen, dass sämtliche Verkehrswege und -straßen freigehalten werden (dies gilt gleichermaßen für seine Nachunternehmer und Zulieferer) und der Verkehr aller Baubeteiligten sowie der übrige Verkehr nicht behindert wird.

Markierte Halteverbotsflächen, Feuerwehrzufahrten und -aufstellflächen sowie die Zufahrten zu den Liegenschaften sind ständig und ausnahmslos freizuhalten.

0.1.5 Art, Lage, Maß und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, Montageöffnungen Das Einbringen von Teilen seiner Leistung obliegt dem AN.

Jegliche Aufstellung von weiteren Transporteinrichtungen, z. Bsp. weitere Bauaufzüge, Montagekrane, Transportbühnen sowie die Herstellung von Montageöffnungen (auch Deckenaussparungen) sind mit der Objektüberwachung mit angemessener Vorlaufzeit abzustimmen und genehmigen zu lassen.

Ein Überstreifen von außerhalb des Baufeldes gelegenen Bereichen mit Lasten ist nicht zulässig.

Sofern es zwingend erforderlich ist, z.B. für einzelne Entlademaßnahmen, dass Lasten außerhalb des Baufeldes bewegt werden, ist dies der Objektüberwachung im Vorfeld anzuzeigen. Darüber hinaus sind durch den AN hierfür eigenverantwortlich und eigeninitiativ entsprechende Schutzmaßnahmen zu organisieren und durchzuführen.

0.1.6 Lage, Art, Anschlusswerte und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen

Anschlüsse für Bauwasser und Baustrom (einschl. Krananschluss) werden, wenn nicht an anderer Stelle im LV anders ausgewiesen, bauseits bereit gestellt.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN über Art, Lage, Ausführung und Anschlusswerte der Baustrom- und Bauwasserleitungen zu erkundigen.

Für entsprechende Anschlüsse, das Verlegen und Unterhalten bis zum Ort des Verbrauchs innerhalb des Baufeldes hat der AN selbst Sorge zu tragen.

Benötigt der AN für seine Leistungserbringung Fernsprechanchlüsse, hat er für diese selbst zu sorgen. Er trägt die Kosten für Genehmigungen, Aufbau, Betrieb und Abbau dieser Anschlüsse. Gleiches gilt für den Einsatz von Funksprechgeräten.



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Die Medien werden dem AN unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

0.1.7 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistung zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen

Es stehen keine Einrichtungen einer allgemeinen Baustelleinrichtung zur Verfügung. Dem AN stehen sehr eingeschränkte Flächen nach Abstimmung mit der Objektüberwachung zur temporären Lagerung von Materialien zur Verfügung. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dabei allein dem AN.

Der AN verpflichtet sich lediglich die für die laufende Leistungserbringung notwendigen Materialien und Geräte vorzuhalten. Nicht mehr benötigte Flächen sind unverzüglich frei zu räumen und in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen.

0.1.8 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-,Boden-,Natur-,Landschafts-oder Immissionsschutzes;vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Das Baufeld liegt nicht in einem Schutzgebiet. Die städtischen Vorschriften zum Immissionsschutz sind einzuhalten.

Folgende Lärmimmissionswerte sind nach der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm vom 1. September 1970 bei der Durchführung von Bau-und Abbruchmaßnahmen an der nächstliegenden schutzwürdigen Bebauung im Umfeld der Baustelle einzuhalten:

Wohnhäuser in der Nachbarschaft, allgemeines Wohngebiet
tags (07:00 bis 20:00 Uhr: 60 dB (A)
nachts (20:00 bis 07:00 Uhr): 40 dB(A).

Der Immissionswert gilt im Nachtzeitraum als überschritten, wenn eine oder mehrere Geräuschspitzen den Immissionswert um mehr als 20 dB(A) überschreiten. Das bedeutet, dass Lärm erzeugende Bauarbeiten nachts (20:00 bis 7:00 Uhr) nicht durchgeführt werden dürfen.

0.1.9 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Vorhandene Vegetationsflächen dürfen nicht als Lagerflächen genutzt oder anderweitig geschädigt werden, sofern sie nicht als solche ausgewiesen sind.

Es wird ferner darauf hingewiesen, dass es in der Zeit vom 1. März bis 30. September verboten ist, Bäume die außerhalb de Waldes, von Kurzumtriebsplantengen oder gärtnerisch genutzten Grundflächen stehen, Hecken, lebende Zäune, Gebüsche und andere Gehölze abzuschneiden, auf den Stock zu setzen oder zu beseitigen (§ 39(5) Nr.2 BNatSchG). Sollte dieses Verbot im Zusammenhang mit den Baumaßnahmen relevant sein, so bedarf es zwingend einer Genehmigung (Befreiung nach § 67 BNatSchG) der unteren Naturschutzbehörde.

Zu widerhandlungen gegen das Verbot des § 39 (5) Nr. 2 BNatSchG können mit einer Geldbuße bis zu 10.000€ geahndet werden.

Es wird ausdrücklich auf die Relevanz des SächsDSchG hingewiesen, insbesondere §20:

..."Wer Sachen, Sachgesamtheiten, Teile oder Spuren von Sachen entdeckt, von denen anzunehmen ist, dass es sich um Kulturdenkmale handelt, hat dies unverzüglich einer Denkmalschutzbehörde (Anmerkung: und der Objektüberwachung) anzuzeigen. Der Fund und die Fundstelle sind bis zum Ablauf des vierten Tages nach der Anzeige in unverändertem Zustand zu erhalten und zu sichern, sofern nicht die zuständige Fachbehörde mit einer Verkürzung der Frist einverstanden ist.(...) Anzeigepflichtig sind der Entdecker, der Eigentümer und der Besitzer des Grundstückes sowie der Leiter der Arbeiten, bei denen die Sache entdeckt wurde. Nimmt der Finder an den Arbeiten, die zu einem Fund geführt haben, aufgrund eines Arbeitsverhältnisses teil, so wird er durch die Anzeige an den Leiter oder Unternehmer der Arbeiten befreit."...

0.1.10
entfällt.



Angebot

Projekt:	52_SH3	Pestalozzistraße 74_N
LV:	3006	Außentüren, PR-Fassade

0.1.11
entfällt.

0.1.12 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Entsprechend der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle (BaustVO) wird vom AG ein Sicherheits und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) beauftragt. Dieser ist gegenüber dem AN weisungsbefugt. Der AN hat sich vor Leistungsbeginn mit dem SiGeKo in Verbindung zu setzen und sich entsprechend in den SiGe Plan einweisen und belehren zu lassen.

0.1.13 Planunterlagen

Der Bieter wird verpflichtet, sich anhand der vorliegenden Planunterlagen über Art und Umfang der ausgeschriebenen Leistungen zu informieren. Erschwernisse, die aus den Planunterlagen erkennbar waren, berechtigen nicht zu Nachforderungen.

Abweichungen von den Baufreigabeunterlagen sind nur nach vorheriger Genehmigung des AG/BÜ zulässig. Wenn gefordert, sind Werkplanungen durch den AN vorab anzufertigen, vorzulegen und vor Ausführung von der BÜ/AG freigeben zu lassen.

Es wird dem Bieter ausdrücklich empfohlen, sich vor Ort über die technische und organisatorische Durchführung der Arbeiten zu informieren, insbesondere über:

- Bestand
- Zufahrtswege
- Verkehrsverhältnisse
- Baustelleneinrichtung
- Lager- und Stellmöglichkeiten für Material, Maschinen, usw.

Diesbezüglich offene Fragen sind mit dem AG vor Angebotsabgabe zu klären. Einwände oder Bedenken aus technischer Sicht gegenüber dem Leistungsverzeichnis oder Positionen sind vom Bieter vor Abgabe seines Angebotes in schriftlicher Form vorzubringen und zu begründen.

0.1.14 Nebenangebote

Nebenangebote werden nicht zugelassen.



Angebot

Projekt:	52_SH3	Pestalozzistraße 74_N
LV:	3006	Außentüren, PR-Fassade

Allgemeine Hinweise

Baufeld:

Der AG übergibt eine gem. dem LV beiliegenden BE-Plan eingerichtete Fläche.

Gerüst:

Bauseits wird kein Hochbaukran zur Verfügung stehen. Der Rückbau des Krans erfolgt durch das Gewerk Stahlbetonarbeiten im Anschluss an die Fertigstellung der Bodenplatte.

Alle, zur Erbringung der eigenen Leistung, notwendigen Gerüste, Hebezeuge oder Höhenzugangssysteme sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Aufmaß:

Das Aufmaß ist unter Verwendung von Plänen zu erstellen.



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Weitere Hinweise

Ausführungsunterlagen

Alle Unterlagen, welche zur Ausführung der Leistung erforderlich sind, werden dem AN entsprechend Baufortschritt rechtzeitig zur Verfügung gestellt. Der AN trägt die Verantwortung für die rechtzeitige Anforderung der Unterlagen. Der AN hat die übergebenen Unterlagen unverzüglich nach Erhalt in allen Punkten, insbesondere hinsichtlich Mengen und Maßen, zu prüfen und diese mit den örtlichen Verhältnissen und den bereits erstellten Bauleistungen zu vergleichen und den AG auf bei der Prüfung festgestellte Abweichungen auch gegenüber dem Leistungsverzeichnis oder sonstigen Unterlagen unverzüglich schriftlich hinzuweisen.

Der Ausführung dürfen nur solche Unterlagen zu Grunde gelegt werden, die der AG als zur Ausführung freigegeben gekennzeichnet hat.

Die zur Ausführung bestimmten Pläne und sonstige Arbeitsunterlagen werden dem AN in digitaler Form und 1-fach in Kopie übergeben. Mehrfertigungen müssen selbst angefertigt werden. Planindizes werden digital über einen virtuellen Projektraum zur Verfügung gestellt. Bei Aktualisierung der Planunterlagen erfolgt eine automatische Benachrichtigung. Der AN ist eigenständig dafür verantwortlich, sich den aktuellen Planindex zur Ausführung seiner Arbeiten zu holen. Die Fristen für die Übergabe der Planunterlagen werden im Zuge der Anlaufberatung gemeinsam festgelegt.

Neben den Ausführungsplänen zählt auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung zu den auf der Baustelle durch den AN vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen.

Hat der AN entsprechend vertraglichen Vereinbarungen Planungsunterlagen zu erstellen (z. Bsp. Ablaufpläne, Werkstatt- und Montagepläne, Revisionsunterlagen, usw.) so sind diese dem AG, wenn nicht in den einzelnen Positionen gesondert ausgeschrieben zu übergeben. Die Aufwendungen sind in den jeweiligen Positionen des Leistungsverzeichnisses zu berücksichtigen.

Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen

Der AN hat sämtliche Zeichnungen und Unterlagen normgerecht, bei Bedarf der Abgabe zur Schlussdokumentation jedoch nach Pflichtenheft des AG herzustellen.

Die zur Sichtung erforderlichen Werk- und Montagepläne hat der AN dem AG und dem jeweils zuständigen Architekten/Fachplaner rechtzeitig vor Ausführung vorzulegen. Auf Grund der komplexen Organisationsstruktur des AG ist mit längeren Prüf- und Freigabezeiträumen zu rechnen.

Firmenbauleiter / Fachpersonal

Der AN verpflichtet sich, die Baustelle während der gesamten Bauzeit mit einem, der deutschen Sprache mächtigen, Firmenbauleiter, bzw. Montageleiter besetzt zu halten, der neben der Organisation der Leistungserbringung auch verantwortlich die Einhaltung aller Sicherheitsmaßnahmen gemäß SächsBauO, Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsschutzgesetz, behördlicher Auflagen sowie den Auflagen der Berufsgenossenschaften überwacht und bei Bedarf entsprechende Maßnahmen ergreift. Die Verantwortung erstreckt sich auf die Baustelle und die angrenzenden Flächen, für die Verkehrssicherungspflicht besteht.

Der Firmenbauleiter/Montageleiter ist nach Auftragserteilung schriftlich dem AG zu benennen.

Übergabebedingungen

Durch den AN sind mit Fertigstellung seiner Leistungen folgende Unterlagen für den AG in geordneter, lesbarer Weise zusammenzustellen und in einem Zug zu übergeben:

- Transport- Übergabe und Entsorgungsscheine
- Prüfatteste, Abnahmebescheinigungen etc. von staatlichen und hierfür besonders bestimmten Stellen, insbesondere Abnahmebescheinigungen des TÜV für diejenigen Anlagen, die einer solchen Abnahme bedürfen
- Revisionspläne/Bestandspläne gemäß Richtlinie AG
- Anlagenbeschreibung, Bedienungs- und Pflegeanleitungen und Handbücher für alle technischen Anlagen
- vertraglich vereinbarte Nachweise über bestimmte Eigenschaften von Baustoffen etc.
- Übereinstimmungserklärung
- Fachunternehmererklärung
- Auflistung wartungspflichtiger Bauteile und Anlagen
- Ggf. Ersatzteillisten der Anlagenkomponenten



Angebot

Projekt:	52_SH3	Pestalozzistraße 74_N
LV:	3006	Außentüren, PR-Fassade

Alle oben genannten Unterlagen sind schriftlich, in 1-facher Ausfertigung sowie 1-fach in digitaler Form auszuliefern und der Objektüberwachung spätestens 20 Tage vor Abnahme zu übergeben; die rechtzeitige und vollständige Vorlage der genannten Unterlagen ist zwingende Voraussetzung zur Abnahme.

Für technische Anlagen ist durch den AN die rechtzeitige und ausreichende Einweisung des Bedienungspersonals des AG in die Bedienung der Anlagen zu gewährleisten.

Aufgrund der unterschiedlichen Leistungsbereiche sind mehrere Objektüberwacher zur Koordination der Baumaßnahme vor Ort. Der Koordinationsaufwand ist in EP's zu berücksichtigen.

Sachverständige, Gutachter, Gehilfen des Auftraggebers sind nach Bedarf bei Untersuchungen, Probenahmen, Prüfungen zu unterstützen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.



Angebot

Projekt:	52_SH3	Pestalozzistraße 74_N
LV:	3006	Außentüren, PR-Fassade

Technische Spezifikationen

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



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

2. Angaben zur Ausführung

2.1 Leistungsumfang

Gegenstand dieser Ausschreibung sind im Wesentlichen:

- Metallbauarbeiten, DIN 18360
- Verglasungsarbeiten, DIN 18361
- Beschlagsarbeiten, DIN 18357
- Abdichtungsarbeiten, DIN 18336

2.2 Allgemeines

Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Planer detailliert abzustimmen.

2.3 Schnittstelle Elektro / Ausstattung

Die Außentüren (in Teilbereichen) werden auf Öffnung (Magnetkontakt) überwacht.

Für die erforderlichen Komponenten in den Türen sind ggfls. Kabelübergang (verdeckt mit VdS-Zulassung, Klasse C) einzubauen. Die elektrotechnischen Türkomponenten, inkl. Kabel, sind durch den AN auszuführen und einzubauen.

Die Leerrohrplanung ist Leistung des Gewerks Elektro.

Die Ausführung innerhalb der Tür und Fassade (Türblatt/Zarge, Pfosten-Riegel-Fassade/Elementfassade) und innerhalb der Außenwandkonstruktion mit durchgehenden Leerrohren und Zugdrähten, erfolgt durch den AN. Die Ausführung ab Deckeninstallationsraum erfolgt durch das Gewerk Elektro.

Innerhalb der Fassaden-/Türelemente sind Kabel verdeckt in den Rahmen zu verlegen. Kabelübergänge von Flügel auf Rahmen sind als verdeckte Kabelübergänge aus Metall auszuführen. Die Anschlusspunkte befinden sich in der Regel in unmittelbarer Nähe des Türelements.

Der Einbau der Komponenten erfolgt mit vorkonfektionierten Leitungen mit einer Mindestlänge von 6 m, einschl. anlageninterner Verkabelung und dem Anschluss der elektrischen Komponenten. Alle Leitungen in den Profilen sind in ein separates Leerrohr zu verlegen und an der Innenseite der Tür oben rechts zusammen zu führen.

Der Anschluss an die bauseitige Stromversorgung (230 V) sowie der Steuerungsgeräte und Auswerteeinheiten erfolgt durch den AN Elektro.

Nach dem Einbau von elektrischen Bauteilen ist die Funktion dieser Elemente durch den AN zu prüfen und durch ein Messprotokoll zu belegen. Die Übergabe der Messprotokolle erfolgt abschnittsweise in Abstimmung mit der TGA Objektüberwachung des Auftraggebers.

Die Leitungsenden müssen eindeutig und maschinell dauerhaft beschriftet werden. Die Übergabe ist mit den erforderlichen Übergabeberichten durchzuführen.

2.4 Anschlüsse

Anschluss unten Stahlbeton, Anschluss oben an Holztragwerk/Holzdach und Attika, Anschlüsse seitlich an Holzrahmenwand und Pfosten-Riegel-Fassade.

Der AN hat im Anschlussbereich zum Rohbau bzw. beim Übergang in die Wärmedämmebene entsprechende gedämmte Anschlussprofile als gedämmte Paneele oder Blechverkleidungen und Anschlussbleche aus gekanteten Profilblechen inkl. ausgestopften Fugen und Anschlussfolien für die Winddichtung, die Dampfsperren und Abdichtungen vollumfänglich mit auszuführen. Es sind sowohl senkrechte als auch eine schräge im Winkel geplante Wandanschlüsse vom AN zu beachten. Im oberen Abschluss ist der Anschluss an die Dampfsperren vom Dach und im unteren Anschlussbereich die Abdichtung an die vom Rohbau hergestellte Gebäudeabdichtung und Perimeterdämmung mit zu beachten und vom AN fachgerecht herzustellen.



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

2.5 Beschläge

Sämtliche Beschläge sind so zu wählen, dass sie für den jeweiligen Verwendungszweck - z.B. zur Ausführung an Fluchttüren - geeignet sind.

Typ und Anzahl von Bändern müssen auf das jeweilige Flügelgewicht abgestimmt sein.

Während der Bauzeit sind die Außentüren mit temporären Baubeschlägen aus Kunststoff auszustatten. Die endgültigen Beschläge (Drücker) sind erst kurz vor Abnahme zu montieren.

Die einzelnen Aufschlagrichtungen "DIN links" bzw. "DIN rechts" sind in den Positionsbeschreibungen nicht differenziert.

Die Regelmontagehöhe der Drücker an Türen beträgt 1050 mm über FFB, sofern nicht anders in der Position vermerkt.

Alle Drückergarnituren sind in einem einheitlichen Beschlagssystem auszuführen.

2.6 Muster

Durch den AN sind Handmuster für alle zum Einbau vorgesehenen Bauteile, Materialien und Oberflächen, entsprechend den Positionen, als Originalbauteil jeweils vorzulegen, u.a.:

- die Verglasungsarten
- Profile, mit Bemusterung der Oberflächen
- alle Knauf-/ Drücker-Typen
- alle Notausgangs- und Paniktürverschluss-Typen
- alle Schloss-Typen inkl. Rosetten
- alle Obentürschließer-Typen
- Türbänder

Freigegebene Muster dienen als Richtwert für alle Materialien. Entspricht ein Muster nicht den Anforderungen des LVs, so ist dieses vom AN kostenneutral nachzuliefern.

Die Muster sind entsprechend der Beschreibungen/Aufbauten in den Positionen bzw. den Vorbemerkungen herzustellen.

Mit der Fertigung der Bauteile darf erst nach Freigabe durch den AG begonnen werden.

Alle Muster sind eindeutig und dauerhaft mit Hinweis auf die jeweilige Position zu beschriften.

2.7 Schutzmaßnahmen

Die eingebauten Bauteile sind bis zur Übergabe sowie bei Bauunterbrechungen temporär durch Abdeckung mit geeigneten Folien o.ä. gegen Feuchteindringung, Beschädigungen und Verschmutzung zu schützen. Diese Leistung ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

2.8 Abnahme

Alle vom Auftragnehmer erstellten Bauteile sind durch ihn vor der Abnahme einmal vollständig zu reinigen. Diese Leistung ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

An den Beschlägen der Türflügel ist eine Feinjustierung vorzunehmen, bewegliche Beschläge sind gemäß den Vorgaben der Beschlaghersteller zu ölen bzw. fetten.

3. Anforderungen an Baustoffe

3.1 Allgemeine Anforderungen an Baustoffe / Bauökologie

Bei der Erbringung der in dieser Leistungsbeschreibung beschriebenen Leistungen werden u.a. Holzprodukte verwendet, welche umweltrelevant sind. Es dürfen für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen nur Holzprodukte verwendet werden, welche FSC und/ oder PEFC zertifiziert sind oder mit gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle zertifiziert worden sind oder welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für



Angebot

Projekt:	52_SH3	Pestalozzistraße 74_N
LV:	3006	Außentüren, PR-Fassade

die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden vorgenannten Zertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

Sämtliche Verklebungen von Holz/Holzwerkstoffen muss formaldehydfrei sein.

Für Oberflächenbehandlungen, insbesondere auf Holz, müssen Produkte ohne Lösungsmittel verwendet werden.

Im Innenbereich dürfen keine bioziden Wirkstoffe (Algizide, Fungizide) enthalten sein.

Außerdem werden Holzlasuren verwendet. Diese sind umweltrelevant. Für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen dürfen für vorgenannte Baustoffe nur solche mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle verwendet werden. Alternativ können auch Baustoffe verwendet werden, welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden vorgenannten Umweltzertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN				
1.1	ERWEITERTE BAUSTELLENEINRICHTUNG				
	Dem AN werden ein Material- und ein Unterkunftscontainer für Personal zur Verfügung gestellt, die für die Einrichtung der Baustelle zu nutzen sind. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse ist das Stellen zusätzlicher Container unzulässig.				
1.1.1	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 000 Baustelle einrichten Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.	1,000	St	.....	.....
1.1.2	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 000 Baustelleneinr. vorhalten Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '1' (Vorhaltemenge) mal '3' (Vorhaltedauer).	3,000	StMt	.....	.....
1.1.3	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 000 Baustelle räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.	1,000	St	.....	.....
Summe	1.1 ERWEITERTE BAUSTELLENEINRICHTUNG				.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2	TECHNISCHE BEARBEITUNG				
	Nachfolgend aufgeführte Zeichnungen und Nachweise sind für alle Leistungen des AN zu erbringen. Anforderungen für statische und bauphysikalische Eigenschaften der Konstruktionen sind in den Ausführungsbeschreibungen und Positionen definiert.				
1.2.1	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 020 Montageplan Konstr-zeichnung Montage-, Verlegeplan, Detail-, Konstruktionszeichnung erstellen, Werkstattzeichnungen.	1,000	St	.....	.....
1.2.2	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 020 Stat Berechng Statische Berechnung liefern.	1,000	St	.....	.....
1.2.3	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 020 Bauphysikal Nachweis Bauphysikalischen Nachweis liefern, Art des Nachweises 'Nachweis über U-Werte der Pfosten-Riegel-Konstruktion, Verglasungen sowie Tür- und Fensterelemente liefern.'	1,000	St	.....	.....
	-				
1.2.4	Handmuster Beschläge, Ausstattung, Handmuster Beschläge, Ausstattung, aller zum Einbau vorgesehenen Bauteile, Materialien und Oberflächen, entsprechend den Positionen, sind als Originalbauteil jeweils vorzulegen: - alle Knauf-/ Drücker-Typen - Stangengriffe - alle Notausgangs- und Paniktürverschluss-Typen - alle Schloss-Typen inkl. Rosetten - alle Obentürschließer-Typen - Türbänder	1,000	psch	.....	.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.5	<p>Handmuster für alle Verglasungsarten, Handmuster für alle Verglasungsarten, alle zum Einsatz kommenden Verglasungen sind mit den tatsächlich zur Ausführung kommenden Glasdicken vom AN zu bemustern, inkl. Splitterschutzfolie, Größe 300 x 300 mm, inkl. Randausbildung, wärmetechnisch verbesserter Randverbund, Farbton schwarz.</p>	1,000	psch	.....	.....
1.2.6	<p>Handmuster Pfosten-Riegel-Konstruktion, Handmuster Pfosten-Riegel-Konstruktion, Profile Pfosten/Riegel Länge 220 mm, mit jeweiligen Ansichtsbreiten 50, 60 und 90 mm Profile Pfosten/Riegel Länge 300 mm, mit jeweiligen Ansichtsbreiten 50, 60 und 90 mm mit Deckleiste 50 mm und 60 mm, inkl. Farbbemusterung der jeweiligen Elemente.</p>	1,000	St	.....	.....
1.2.7	<p>Handmuster Türelemente Handmuster Türelemente - Aluminiumtüren in PR-Fassade - Holztüren als Tapetentüren mit Außenverkleidungen Handmuster für die Türen vorgesehenen Materialien und Oberflächen, inkl. Farbbemusterung.</p>	1,000	psch	.....	.....
1.2.8	<p>Handmuster Abtropf- und Schwellenblech Rammschutz Tapetentüren Handmuster Abtropf- und Schwellenblech sowie Rammschutz für Tapetentüren - Abtropfblech aus Aluminium für oberen Anschluss Tapetentüren - Profilbekleidung aus Aluminium als Rammschutz für Tapetentüren - Schwellenblech aus Aluminium für unteren Abschluss Holzfassade - Profilblechbekleidung aus Aluminium im Sockelbereich der Holzfassade und in der Außenseite der Brüstung PR-Fassade Handmuster für alle o. g. Elementen mit Materialien und Oberflächen, inkl. Farbbemusterung.</p>	1,000	psch	.....	.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
<u>Summe</u>	1.2	TECHNISCHE BEARBEITUNG			.....
<u>Summe</u>	1	<u>ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN</u>			.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2	FASSADENARBEITEN / AUßENTÜREN UND FENSTER			
2.1	ABDICHTUNG			
2.1.1	Abdichtung Anschluss PR-Fassade Schwellenkonstruktion Außentür Abdichtung Anschluss PR-Fassade und Schwellenkonstruktion Außentüren, DIN 18533-1 und DIN 18533-2, einlagig, kaltselbstklebende Polymerbitumenbahnen mit Trägereinlage PYE - KTG - KSP 2,8 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Kaltselbstklebeverfahren aufbringen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, (2) Einzelbeschreibungs-Nr 'im Bereich unterer Anschlüsse PR-Fassade und Außentüren, Abwicklung der Abdichtung = 60 cm x 57 lfm, eischl. Überlappung in Ecksituationen, Einbauorte: PF01 bis PF06 und alle Außentürelemente'.	34,000 m2	.....	.....
<u>Summe</u>	2.1 ABDICHTUNG			.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2.2 PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE

Ausführungsbeschreibung Nr. 0001

Pfosten-Riegel-Konstruktion DIN EN 13830, mit Einsetzelementen als feststehende Verglasungen, festes Oberlicht und Türelemente

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U_w	$\leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Gesamtenergiedurchlassgrad g	$\leq 0,3$
Einbruchhemmung DIN EN 1627	Klasse RC2
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	mind. Klasse 7A

Fassadensystem

die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.

wärme gedämmtes, selbsttragendes Holz-Fassaden-System aus Fichte, klar lackiert, als Pfosten-Riegel-Konstruktion, für ungeschützten Einbau, WZ 2, mit hoher Dichtheit (KfW 55), wartungsarm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 50 mm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 60 mm am mittleren Riegel (oberer Teil des Türelementes AT03), Anordnung tragender Profile raumseitig, Profilhautiefen Pfosten / Riegel mind. 300 mm, Abmessungen Profile:
Fußriegel: 90x300 mm (inkl. Aufdoppelung)
Pfosten: 50x300 mm
Zwischenriegel: 60x300 mm
gemäß statischem Nachweis durch den AN, Deckschale und Klemmleiste aus Aluminium, Farbton s. Oberflächen unten, Profilhautiefe Deckleiste Riegel 18 mm, Brüstungshöhe PR-Fassade ab OK FFB 200 mm, Brüstungshöhe Türelemente in PR-Fassade ab OK FFB 00 mm, Einbau in Holzrahmenwand.

Oberflächen

Oberfläche Innen Transparent lasiert mit 20% weiß,
Oberfläche Außen Wetterschale Aluminium, pulverbeschichtet, Farbe nach Bemusterung (RAL 7016)

Verglasung der Einsetzelemente

Farbton neutral,
Sicherheitsglas VSG bei PR-Fassade, Öffnungsflügeln und Türen

Verglasung: 3-fach Isolierglas, in Anlehnung an Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, nach Bemusterung.



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Glasaufbau:

Glasart außen	VSG 66.2
Glasart innen	VSG 44.2

Technische Eigenschaften: Energiedurchlassgrad g	<=0,3
---	-------

alle Verglasungen mit wärmetechnisch verbessertem Randverbund, DIN EN ISO 10077-1, Farbton schwarz.

Außentürelement AT03

die Schlagregendichtheit der Außentüren ist mind. in der Klasse 7A auszuführen,

hochwärmedämmtes Aluminium-Einsatz_Türelemente mit Bruchsischerem VSG, beidseitig flächenbündig, Uw.-Wert: ≤ 1,0

Einbruchhemmung: RC2 (EG) nach DIN EN 1627
als Notausgangstür gem. DIN EN 179
BS Notausgang mind. 120 cm

Höhe Beschlag +1050 mm OK FFB,
mit Schwellenausbildung RC2,
Beschlüge Griffe/Hebel innen:
GF und SF mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben)
Beschlüge Griffe/Hebel außen:
GF Blindknäuf (in separaten Positionen beschrieben)
Bänder außen: Edelstahl-Rollenbänder n.a., Doppelband oben, Mittelband,
Einfachband unten (in separater Position beschrieben)
alle Beschlüge aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung.

Zarge:
Material aus Aluminium, als Alusystemzarge für Pfosten-Riegel-Fassade sowie als Rohrrahmenkonstruktion.

Türblatt:
Material aus Aluminium und Aluminium-Glas mit Ausfachung mit VSG, Glasart Verbundsicherheitsglas, VSG g-Wert=0,3 (s. Verglasung oben) inkl. Sicherheitsmarkierung auf Türelement gem. DIN 18040. Sicherheitsmarkierungen bei Ganzglastüren und großflächigen Verglasungen sind in einer Höhe von 40 bis 70 cm und von 120 bis 160 cm über OFF anzubringen.

Aufbau als Rohrrahmentür, Einbau in PR-Fassade und Holzrahmenwand, mit Oberflächen wie die PR-Fassade, nach Bemusterung.

Profilrahmen:
rechteckige Profile, mind. Bautiefe 87 mm

Türelement AT03:
die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.
Ansichtsbreite Flügelrahmen innen:
seitlich, oben und unten 70 mm,



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Ansichtsbreite des Flügelrahmens außen:
seitlich, oben und unten 111 mm,

Grundbautiefe Türblatt 80 mm,
Türen nach außen öffnend,
mit Flügelfalzdichtung, die Dichtung muss auswechselbar sein.

Türelement in Aluminiumrahmen,
Ansichtsbreite innen 70 mm, außen 27 mm,

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einselelement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Attika
- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- Anschluss seitlich Achse 17-18 an Holz-Außenwand
- Anschluss seitlich Achse 19 an Holz-Außenwand

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig umlaufend dampfdiffusionsoffen,
schlagregendicht mit einer selbstklebenden Spezialfolie und innenseitig
dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial,
Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102:
nicht brennbar, Baustoffklasse A.

Elektroausstattung

die Komponenten werden unter separaten Positionen beschrieben.

Zeichnungsliste für PF01

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_010
009151g001_5_ARC_DEFA_012
009151g001_5_ARC_DEFA_014
009151g001_5_ARC_DEFA_015
009151g001_5_ARC_DEFA_016
009151g001_5_ARC_DEFA_017
009151g001_5_ARC_DEFA_021

Einbauort: EG, Ost, 090a Flur, PF01

2.2.1

Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 031

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001

**UK Pfosten-Riegel-Fassade B 3650 mm H 4320 mm T 300
mm B 50 mm AnzPfostenlagen 3 St AnzRiegellagen 3 St**

Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,
Breite Gesamtkonstruktion '3650' mm,
Höhe Gesamtkonstruktion '4320' mm, aus Nadelholz,



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Festigkeitsklasse C 35 DIN EN 338,
Tiefe '300' mm,
Ansichtsbreite '50' mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,
Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in
Anzahl Pfostenlagen '3' St,
Anzahl Riegellagen '3' St, Befestigungsuntergrund Stahlbeton,
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Fichte, mit Oberflächen wie in AB 1 beschrieben,
inkl. der Aufdoppelung für den Fußriegel,
der Zwischenriegel (im Bereich des Türelementes AT03) ist mit einer Ansichtsbreite von 60 mm auszuführen,
alle Befestigungen sind verdeckt auszuführen,
Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 m bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.'

17,000 m2

2.2.2

Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001

Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4500 mm B 1175 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm

Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz,
Höhe '4500' mm,
Breite '1175' mm,
bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1 W/m2K,
Gesamtennergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, angriffhemmend P4A DIN EN 356,
aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennndicke 12 mm, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 14 mm, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennndicke 6 mm, Scheibenzwischenraum 14 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennndicke 12 mm, 2-scheibig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Festverglasung in PR-Fassade des Notausgangstür AT03, als Seitenelement,

Einbauort: EG, Ost, PF01'.

1,000 St

2.2.3

Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 1715 mm B 2425 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm

Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz,
Ausführung gemäß Position 02.02.0002,
jedoch mit Höhe 1715 mm
mit Breite 2425 mm
als Oberlicht des Türelementes AT03



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Einbauort: EG, Ost, PF01

1,000 St

2.2.4

Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 031

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001

Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2375 mm H 2720 mm 2flg 1W/m2K RC2 Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach

Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830
Breite Nennmaß Wandöffnung '2375' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2720' mm, aus Aluminium, als Drehflügeltür, 2-flügelig,
bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4
Ud kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, angriffhemmend P4A DIN EN 356, mechanische Dauerhaftigkeit 1000000 Zyklen DIN EN 12400, Prüfklima d, DIN EN 1121,
Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil, Türflügel
Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Scheibenzwischenraum 14 mm, Nennstärke 12 mm, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, zweiter Scheibenzwischenraum 14 mm, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 12 mm, UV-beständiger Randverbund, vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für Einsteckschloss, vorgerichtet für Obentürschließer, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'BS Notausgang mind. 120 cm, vorgerichtet für selbstverriegelndes Panikschloss - separat beschrieben unter Titel Vorleistungen für Komponenten der Sicherheitstechnik, vorgerichtet für Drückergarnitur im Gangflügel, vorgerichtet für Obentürschließer im Gangflügel, vorgerichtet für Magnetkontakt - ELT BUS-Technik, mit Leerrohr im Türblatt,

Einbauort: EG, Ost, Türelement AT03 in PF01, 090a Flur'

1,000 St

2.2.5

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001

Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade

Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
Höhe 380 mm, Breite 212 mm, Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion an Stahlbeton-Bodenplatte mit Pfostenträger aus Stahlwinkel verzinkt zur Aufnahme der



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

PR-Fassade, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Stahlblech-Verkleidung, Dicke 2 mm, U-förmig, zur Befestigung an Pfostenträger, ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an der Bodenplatte, mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Verstärkung an Innenseite der Stahlblech-Verkleidung, mit Verkleidung aus Dreischichtplatte, Dicke 22 mm, senkrecht an Innenseite des Anschlusses befestigt, mit Dämmkeil unter der Aufdoppelung Fußriegel zwischen dem Schrägschnitt Perimeterdämmung und der Stahlblech-Verkleidung, mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, 1x gekantet, zur Trennung der dreieck-förmigen Dämmung von Perimeterdämmplatten, zur Befestigung an Stahlblech-Verkleidung der Unterkonstruktion.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_010

Einbauort: EG, Ost, 090a Flur, PF01

1,500 m

2.2.6 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag,

Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag, Höhe 265 mm, Anschluss des Außentürelementes an Stb-Bodenplatte mit Schwellenunterkonstruktion aus 2x Stahlwinkel, verzinkt, 174 x 75 x 10 mm und 174 x 110 x 10 mm, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Schwellenprofil bodengleich, befestigt an Stahlwinkel,

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_014

Einbauort: EG Ost, 090a Flur, AT03

2,500 m

2.2.7 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001
Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika

Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika Höhe 40 mm, Breite 56 mm, Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion oben an Fassadenholz /Attika mit Pfostenträger aus Stahlblech, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Deckkappenprofile des Riegels und an Fassadenriegel,
mit Aluminiumblech, raumseitig, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Riegellage und an Fassadenriegel, mit verlegtem Luftdichtband,
Raum zwischen den Aluminiumblechen und der Deckkappenprofile ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar),
mit Kompriband d= 30 mm, zwischen dem Riegel und der Deckenkonstruktion verlegt.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_021

Einbauort: EG, Ost, 090a Flur, PF01

4,000 m

2.2.8 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade raumseitiger Anschluss an Holzrahmenwand nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Fassadenrippe in vorhandene Einfräsung, mit Kompriband d= 20 mm zwischen dem Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzrahmenwand, mit Luftdichtband im Anschlussbereich zwischen dem Pfosten und der raumseitigen Ecke der Holzrahmenwand.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_012

Einbauort: EG, Ost, 090a Flur, PF01

9,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr. 0002

Pfosten-Riegel-Konstruktion DIN EN 13830, mit Einselementen als feststehende Verglasungen

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U_w $\leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Gesamtenergiedurchlassgrad $g \leq 0,3$
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 mind. Klasse 7A

Fassadensystem



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.

wärme gedämmtes, selbsttragendes Holz-Fassaden-System aus Fichte, klar lackiert, als Pfosten-Riegel-Konstruktion, für ungeschützten Einbau, WZ 2, mit hoher Dichtheit (KfW 55), wartungsarm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 50 mm, Anordnung tragender Profile raumseitig, Profilbautiefen Pfosten / Riegel mind. 300 mm, Abmessungen Profile:
 Fußriegel: 90x300 mm (inkl. Aufdoppelung)
 Pfosten: 50x300 mm
 gemäß statischem Nachweis durch den AN, Deckschale und Klemmleiste aus Aluminium, Farbton s. Oberflächen unten, Profilbautiefe Deckleiste Riegel 18 mm, Brüstungshöhe PR-Fassade ab OK FFB 200 mm, Einbau in Holzrahmenwand und Profilglasfassade.

Oberflächen

Oberfläche Innen Transparent lasiert mit 20% weiß,
 Oberfläche Außen Wetterschale Aluminium, pulverbeschichtet, farbe nach Bemusterung (RAL 7016)

Verglasung der Einselemente

Farbton neutral,
 Sicherheitsglas VSG bei PR-Fassade,
 Verglasung: 3-fach Sonnenschutz-Isolierglas, nach Bemusterung.

Glasaufbau:

Glasart außen VSG 66.2
 Glasart innen VSG 44.2

Technische Daten:
 Energiedurchlassgrad g <=0,3

alle Verglasungen mit wärmetechnisch verbessertem Randverbund, DIN EN ISO 10077-1, Farbton schwarz.

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einselement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Attika, Fassade
- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- Anschluss seitlich Achse D-C an Holz-Außenwand und Profilglasfassade

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig umlaufend dampfdiffusionsoffen, schlagregendicht mit einer selbstklebenden Spezialfolie und innenseitig dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial, Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102: nicht brennbar, Baustoffklasse A.

Zeichnungsliste für PF02

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_018
009151g001_5_ARC_DEFA_021
009151g001_5_ARC_DEFA_012

Einbauort: EG, Süd, 023 Kraftraum

2.2.9

Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

UK Pfosten-Riegel-Fassade B 4975 mm H 4320 mm T 300 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 3 St AnzRiegellagen 2 St

Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, Breite Gesamtkonstruktion '4975' mm, Höhe Gesamtkonstruktion '4320' mm, aus Nadelholz, Festigkeitsklasse C 35 DIN EN 338, Tiefe '300' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen '3' St, Anzahl Riegellagen '2' St, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Fichte, mit Oberflächen wie in AB 2 beschrieben, inkl. der Aufdoppelung für den Fußriegel, alle Befestigungen sind verdeckt auszuführen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 m bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.'

22,000 m2

2.2.10

Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002

Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 2425 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm

Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Höhe '4270' mm, Breite '2425' mm, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, angriffhemmend P4A DIN EN 356, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennstärke 12 mm, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	14 mm, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 6 mm, Scheibenzwischenraum 14 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 12 mm, 2-scheibig, mit Sonnenschutz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Festverglasung in PR-Fassade EG, Süd.				
	Pfosten-Riegel-Element PF02.1				
	Einbauort: EG, Süd, 023 Krafraum'				
		1,000	St	.....	.....
2.2.11	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 2500 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0010, jedoch mit Breite Achsmaß 2500 mm				
	Pfosten-Riegel-Element PF02.2				
	Einbauort: EG, Süd, 023 Krafraum				
		1,000	St	.....	.....
2.2.12	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 2500 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0010, jedoch mit Breite Achsmaß 2500 mm				
	Pfosten-Riegel-Elemente PF03.1 und PF03.2				
	Einbauort: EG, Süd, 022 Mehrzweckraum				
		2,000	St	.....	.....
2.2.13	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade Höhe 380 mm, Breite 212 mm, Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion an Stahlbeton-Bodenplatte mit Pfostenträger aus Stahlwinkel verzinkt zur Aufnahme der PR-Fassade, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Stahlblech-Verkleidung, Dicke 2 mm, U-förmig, zur Befestigung an Pfostenträger, ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an				



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

der Bodenplatte,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Verstärkung an
 Innenseite der Stahlblech-Verkleidung,
 mit Verkleidung aus Dreischichtplatte, Dicke 22 mm, senkrecht
 an Innenseite des Anschlusses befestigt,
 mit Dämmkeil unter der Aufdoppelung Fußriegel zwischen dem
 Schrägschnitt Perimeterdämmung und der
 Stahlblech-Verkleidung,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, 1x gekantet, zur Trennung
 der dreieck-förmigen Dämmung von Perimeterdämmplatten,
 zur Befestigung an Stahlblech-Verkleidung der
 Unterkonstruktion.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_010

Einbauort: EG, Süd, 023 Krafraum, PF02

5,000 m

2.2.14

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002
Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika

Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika
 Höhe 40 mm, Breite 56 mm, Anschluss der
 Pfosten-Riegel-Konstruktion oben an Fassadenholz /Attika mit
 Pfostenträger aus Stahlblech, nach statischem Erfordernis,
 Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,
 mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet,
 Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur
 Befestigung an Deckkappenprofile des Riegels und an
 Fassadenriegel,
 mit Aluminiumblech, raumseitig, Dicke 2 mm, L-förmig, zur
 Befestigung an Riegelage und an Fassadenriegel, mit
 verlegtem Luftdichtband,
 Raum zwischen den Aluminiumblechen und der
 Deckkappenprofile ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN
 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040
 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
 (nichtbrennbar),
 mit Kompriband d= 30 mm, zwischen dem Riegel und der
 Deckenkonstruktion verlegt.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_021

Einbauort: EG, Süd, 023 Krafraum, PF02

5,000 m

2.2.15

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002
Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
 raumseitiger Anschluss an Holzrahmenwand nach statischem
 Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,
 mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet,
 Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Befestigung an Fassadenrippe in vorhandene Einfräsung, mit Kompriband d= 20 mm zwischen dem Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzrahmenwand, mit Luftdichtband im Anschlussbereich zwischen dem Pfosten und der raumseitigen Ecke der Holzrahmenwand.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_012

Einbauort: EG, Süd, 023 Krafraum, PF02

4,500 m

2.2.16 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002
Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade Profilglas

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Profilbauglas nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, flach, zur Befestigung an Stahlblech-Unterkonstruktion, mit Kompriband d= 10 mm zwischen dem Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzabdeckung im Leibungsbereich,

Pfosten-Riegel-Elemente PF02.2

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_013

Einbauort: EG, Süd, 023 Krafraum, PF02

4,500 m

Ausführungsbeschreibung Nr. 0003

Pfosten-Riegel-Konstruktion DIN EN 13830, mit Einsetzelementen als feststehende Verglasungen, festes Oberlicht und Türelemente

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U_w $\leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 Gesamtenergiedurchlassgrad g $\leq 0,3$
 Einbruchhemmung DIN EN 1627 Klasse RC2

Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 mind. Klasse 7A

Fassadensystem

die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.

wärme gedämmtes, selbsttragendes Holz-Fassaden-System aus Fichte, klar lackiert, als Pfosten-Riegel-Konstruktion, für ungeschützten Einbau, WZ 2, mit hoher Dichtheit (KfW 55), wartungsarm,



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 50 mm,
 mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 60 mm am mittleren Riegel
 (oberer Teil des Türelementes AT05),
 Anordnung tragender Profile raumseitig,
 Profiltiefen Pfosten / Riegel mind. 300 mm,
 Abmessungen Profile:
 Fußriegel: 90x300 mm (inkl. Aufdoppelung)
 Pfosten: 50x300 mm
 Zwischenriegel: 60x300 mm
 gemäß statischem Nachweis durch den AN,
 Deckschale und Klemmleiste aus Aluminium, Farbton s. Oberflächen unten,
 Profiltiefe Deckleiste Riegel 18 mm,
 Brüstungshöhe PR-Fassade ab OK FFB 200 mm,
 Brüstungshöhe Türelemente in PR-Fassade ab OK FFB 00 mm,
 Einbau in Holzrahmenwand und in Profilglasfassade.

Oberflächen

Oberfläche Innen Transparent lasiert mit 20% weiß,
 Oberfläche Außen Wetterschale Aluminium, pulverbeschichtet, farbe nach
 Bemusterung (RAL 7016)

Verglasung der Einsetzelemente

Farbton neutral,
 Sicherheitsglas VSG bei PR-Fassade, Öffnungsflügeln und Türen

Verglasung: 3-fach Isolierglas, in Anlehnung an Einbruchhemmung RC 2 DIN EN
 1627, nach Bemusterung.

Glasaufbau:

Glasart außen VSG 66.2
 Glasart innen VSG 44.2

Technische Daten:
 Energiedurchlassgrad g <=0,3

alle Verglasungen mit wärmetechnisch verbessertem Randverbund, DIN EN ISO
 10077-1, Farbton schwarz.

Außentürelement AT05

die Schlagregendichtheit der Außentüren ist mind. in der Klasse 7A auszuführen,

hochwärmedämmtes Aluminium-Einsatz_Türelemente mit Bruchsictherem VSG,
 beidseitig flächenbündig,
 Uw.-Wert: ≤ 1,0

Einbruchhemmung: RC2 (EG) nach DIN EN 1627
 als Notausgangstür gem. DIN EN 179
 BS Notausgang mind. 120 cm
 barrierefreier Außentürelement



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Höhe Beschlag +1050 mm OK FFB,
 mit Schwellenausbildung RC2,
 Beschläge Griffe/Hebel innen:
 GF und SF mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben)
 Beschläge Griffe/Hebel außen:
 GF und SF mit Stoßstangengriff (in separaten Positionen beschrieben)
 Bänder außen: Edelstahl-Rollenbänder n.a., Doppelband oben, Mittelband,
 Einfachband unten (in separater Position beschrieben)
 alle Beschläge aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung.

Zarge:
 Material aus Aluminium, als Alusystemzarge für Pfosten-Riegel-Fassade sowie als
 Rohrrahmenkonstruktion.

Türblatt:
 Material aus Aluminium und Aluminium-Glas mit Ausfachung mit VSG, Glasart
 Verbundsicherheitsglas, VSG g-Wert=0,3 (s. Verglasung oben) inkl.
 Sicherheitsmarkierung auf Türelement gem. DIN 18040. Sicherheitsmarkierungen
 bei Ganzglastüren und großflächigen Verglasungen sind in einer Höhe von 40 bis 70
 cm und von 120 bis 160 cm über OFF anzubringen.

Aufbau als Rohrrahmentür, Einbau in PR-Fassade, mit Oberflächen wie die
 PR-Fassade, nach Bemusterung.

Profilrahmen:
 rechteckige Profile, mind. Bautiefe 87 mm

Türelement AT05:
 die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.
 Ansichtsbreite Flügelrahmen innen:
 seitlich, oben und unten 70 mm,
 Ansichtsbreite des Flügelrahmens außen:
 seitlich, oben und unten 111 mm,

Grundbautiefe Türblatt 80 mm,
 Türen nach außen öffnend,
 mit Flügelfalzdichtung, die Dichtung muss auswechselbar sein.

Türelement in Aluminiumrahmen,
 Ansichtsbreite innen 70 mm, außen 27 mm,

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einsetzelement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Attika, Fassade
- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- Anschluss seitlich Achse A/20 an Holz-Außenwand
- Anschluss seitlich Achse B-C an Profilglasfassade

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig umlaufend dampfdiffusionsoffen,
 schlagregendicht mit einer selbstklebenden Spezialfolie und innenseitig
 dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial,
 Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102:



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

nicht brennbar, Baustoffklasse A.

Zeichnungsliste für PF03

Zeichnungs-Nr.:
 009151g001_5_ARC_DEFA_016
 009151g001_5_ARC_DEFA_018

Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang

2.2.17	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 UK Pfosten-Riegel-Fassade B 8715 mm H 4320 mm T 300 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 6 St AnzRiegellagen 3 St Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, Breite Gesamtkonstruktion '8715' mm, Höhe Gesamtkonstruktion '4320' mm, aus Nadelholz, Festigkeitsklasse C 35 DIN EN 338, Tiefe '300' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen '6' St, Anzahl Riegellagen '3' St, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr 'Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Fichte, mit Oberflächen wie in AB 3 beschrieben, inkl. der Aufdoppelung für den Fußriegel, der Zwischenriegel (im Bereich des Türelementes AT05) ist mit einer Ansichtsbreite von 60 mm auszuführen, alle Befestigungen sind verdeckt auszuführen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 m bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.'</p>	38,000 m2
--------	---	-----------	-------	-------

2.2.18	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 645 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Höhe '4270' mm, Breite '645' mm, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, angriffhemmend P4A DIN EN 356, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennstärke 12 mm, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 14 mm, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG),</p>			
--------	---	--	--	--



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Scheibenzwischenraum 14 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennstärke 12 mm, 2-scheibig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Festverglasung in PR-Fassade der Notausgangstür AT05, Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang, PF03'	1,000	St	.....	.....
2.2.19	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 670 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0018, jedoch mit Breite 670 mm Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang, PF03	1,000	St	.....	.....
2.2.20	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 1715 mm B 2350 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0018, jedoch mit Höhe 1715 mm mit Breite 2350 mm als Oberlicht des Türelementes AT05 Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang, PF03	1,000	St	.....	.....
2.2.21	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2300 mm H 2720 mm 2flg 1W/m2K RC2 Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 Breite Nennmaß Wandöffnung '2300' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2720' mm, aus Aluminium, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Haupteingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit einem Oberlicht, bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, angriffhemmend P4A DIN EN 356, mechanische Dauerhaftigkeit 1000000 Zyklen DIN EN 12400, Prüfklima d,				



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

DIN EN 1121,
 Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil,
 Türflügel
 Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus
 Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2,
 Scheibenzwischenraum 14 mm, Nennstärke 12 mm, aus
 Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN
 572-2, Nennstärke 6 mm, zweiter Scheibenzwischenraum 14
 mm, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN
 EN 572-2, Nennstärke 12 mm, UV-beständiger Randverbund,
 vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A
 Drücker-Betätigung,
 vorgerichtet für Einsteckschloss,
 vorgerichtet für Obentürschließer, Ausführung gemäß
 Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr 'BS Notausgang mind. 120 cm,
 vorgerichtet für selbstverriegelndes Panikschloss - separat
 beschrieben unter Titel Vorleistungen für Komponenten der
 Sicherheitstechnik,
 vorgerichtet für Drückergarnitur im Gang- und Standflügel
 Bandgegenseite,
 vorgerichtet für Obentürschließer im Gangflügel,
 vorgerichtet für Magnetkontakt - ELT BUS-Technik,
 mit Leerrohr im Türblatt,

Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang, AT05'

1,000 St

2.2.22 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade

Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
 Höhe 380 mm, Breite 212 mm, Anschluss der
 Pfosten-Riegel-Konstruktion an Stahlbeton-Bodenplatte mit
 Pfosten-Träger aus Stahlwinkel verzinkt zur Aufnahme der
 PR-Fassade, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit
 geeignetem Befestigungsmaterial,
 mit Stahlblech-Verkleidung, Dicke 2 mm, U-förmig, zur
 Befestigung an Pfosten-Träger, ausgedämmt mit Mineralwolle
 MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
 max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1
 A1 (nichtbrennbar),
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an
 der Bodenplatte,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Verstärkung an
 Innenseite der Stahlblech-Verkleidung,
 mit Verkleidung aus Dreischichtplatte, Dicke 22 mm, senkrecht
 an Innenseite des Anschlusses befestigt,
 mit Dämmkeil unter der Aufdoppelung Fußriegel zwischen dem
 Schrägschnitt Perimeterdämmung und der
 Stahlblech-Verkleidung,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, 1x gekantet, zur Trennung
 der dreieck-förmigen Dämmung von Perimeterdämmplatten,
 zur Befestigung an Stahlblech-Verkleidung der
 Unterkonstruktion.



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_010				
	Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang, PF03				
		6,500 m		.....	.....
2.2.23	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag, Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag, Höhe 265 mm, Anschluss des Außentürelementes an Stb-Bodenplatte mit Schwellenunterkonstruktion aus 2x Stahlwinkel, verzinkt, 174 x 75 x 10 mm und 174 x 110 x 10 mm, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Schwellenprofil bodengleich, befestigt an Stahlwinkel, Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_014				
	Einbauort: EG Süd, 090c Windfang, AT05				
		2,500 m		.....	.....
2.2.24	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika Höhe 40 mm, Breite 56 mm, Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion oben an Fassadenholz /Attika mit Pfostenträger aus Stahlblech, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Deckkappenprofile des Riegels und an Fassadenriegel, mit Aluminiumblech, raumseitig, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Riegellage und an Fassadenriegel, mit verlegtem Luftdichtband, Raum zwischen den Aluminiumblechen und der Deckkappenprofile ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit Kompriband d= 30 mm, zwischen dem Riegel und der Deckenkonstruktion verlegt. Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_021				
	Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang, PF03				
		6,500 m		.....	.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2.2.25 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003
Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
 Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade raumseitiger Anschluss an Holzrahmenwand nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Fassadenrippe und Deckschale der PR-Fassade, mit Kompriband d= 20 mm zwischen dem Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzfassade, mit Luftdichtband im Anschlussbereich zwischen dem Pfosten und der raumseitigen Ecke der Holzrahmenwand.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_032

Einbauort: EG, Süd, 090c Windfang, PF03

4,500 m

2.2.26 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003
Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade Profilglas

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Profilbauglas nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, flach, zur Befestigung an Stahlblech-Unterkonstruktion, mit Kompriband d= 10 mm zwischen dem Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzabdeckung im Leibungsbereich,

Pfosten-Riegel-Element PF03.1

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_013

Einbauort: EG, Süd, 022 Mehrzweckraum, PF03

4,500 m

Ausführungsbeschreibung Nr. 0004

Pfosten-Riegel-Konstruktion DIN EN 13830, mit Einsetzelementen als feststehende Verglasungen, festes Oberlicht und Türelemente

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient Uw	≤ 1,0 W/(m²K)
Gesamtenergiedurchlassgrad g	≤ 0,3
Einbruchhemmung DIN EN 1627	Klasse RC2



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

	Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208		Übertrag EUR mind. Klasse 7A
--	--	--	---------------------------------	-------

Fassadensystem

die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.

wärme gedämmtes, selbsttragendes Holz-Fassaden-System aus Fichte, klar lackiert, als Pfosten-Riegel-Konstruktion, für ungeschützten Einbau, WZ 2, mit hoher Dichtheit (KfW 55), wartungsarm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 50 mm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 60 mm am mittleren Riegel (oberer Teil des Türelementes AT06), Anordnung tragender Profile raumseitig, Profiltiefen Pfosten / Riegel mind. 300 mm, Abmessungen Profile:
 Fußriegel: 90x300 mm (inkl. Aufdoppelung)
 Pfosten: 50x300 mm
 Zwischenriegel: 60x300 mm
 gemäß statischem Nachweis durch den AN, Deckschale und Klemmleiste aus Aluminium, Farbton s. Oberflächen unten, Profiltiefe Deckleiste Riegel 18 mm, Brüstungshöhe PR-Fassade ab OK FFB 200 mm, Brüstungshöhe Türelemente in PR-Fassade ab OK FFB 00 mm, Einbau in Holzrahmenwand und in Profilglasfassade.

Oberflächen

Oberfläche Innen Transparent lasiert mit 20% weiß,
 Oberfläche Außen Wetterschale Aluminium, pulverbeschichtet, farbe nach Bemusterung (RAL 7016)

Verglasung der Einselemente

Farbton neutral,
 Sicherheitsglas VSG bei PR-Fassade, Öffnungsflügeln und Türen

Verglasung: 3-fach Isolierglas, in Anlehnung an Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, nach Bemusterung.

Glasaufbau:

Glasart außen	VSG 66.2
Glasart innen	VSG 44.2

Technische Daten:

Energiedurchlassgrad g	<=0,3
------------------------	-------

alle Verglasungen mit wärmetechnisch verbessertem Randverbund, DIN EN ISO 10077-1, Farbton schwarz.

Außentürelement AT06



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

die Schlagregendichtheit der Außentüren ist mind. in der Klasse 7A auszuführen,

hochwärmegedämmtes Aluminium-Einsatz_Türelemente mit Bruchsicherem VSG,
 beidseitig flächenbündig,
 Uw.-Wert: ≤ 1,0

Einbruchhemmung: RC2 (EG) nach DIN EN 1627
 als Notausgangstür gem. DIN EN 179
 BS Notausgang mind. 120 cm

Höhe Beschlag +1050 mm OK FFB,
 mit Schwellenausbildung RC2,
 Beschläge Griffe/Hebel innen:
 GF und SF mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben)
 Beschläge Griffe/Hebel außen:
 GF und SF mit Stoßstangengriff (in separaten Positionen beschrieben)
 Bänder außen: Edelstahl-Rollenbänder n.a., Doppelband oben, Mittelband,
 Einfachband unten (in separater Position beschrieben)
 alle Beschläge aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung.

Zarge:
 Material aus Aluminium, als Alusystemzarge für Pfosten-Riegel-Fassade sowie als
 Rohrrahmenkonstruktion.

Türblatt:
 Material aus Aluminium und Aluminium-Glas mit Ausfachung mit VSG, Glasart
 Verbundsicherheitsglas, VSG g-Wert=0,3 (s. Verglasung oben) inkl.
 Sicherheitsmarkierung auf Türelement gem. DIN 18040. Sicherheitsmarkierungen
 bei Ganzglastüren und großflächigen Verglasungen sind in einer Höhe von 40 bis 70
 cm und von 120 bis 160 cm über OFF anzubringen.

Aufbau als Rohrrahmentür, Einbau in PR-Fassade, mit Oberflächen wie die
 PR-Fassade, nach Bemusterung.

Profilrahmen:
 rechteckige Profile, mind. Bautiefe 87 mm

Türelement AT06:
 die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.
 Ansichtsbreite Flügelrahmen innen:
 seitlich, oben und unten 70 mm,
 Ansichtsbreite des Flügelrahmens außen:
 seitlich, oben und unten 111 mm,

Grundbautiefe Türblatt 80 mm,
 Türen nach außen öffnend,
 mit Flügelfalzdichtung, die Dichtung muss auswechselbar sein.

Türelement in Aluminiumrahmen,
 Ansichtsbreite innen 70 mm, außen 27 mm,

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einsetzelement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Holzaußenwand



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- Anschluss seitlich Achse A/11, A/13 an Profilglasfassade

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig umlaufend dampfdiffusionsoffen, schlagregendicht mit einer selbstklebenden Spezialfolie und innenseitig dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial, Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102: nicht brennbar, Baustoffklasse A.

Zeichnungsliste für PF04

- Zeichnungs-Nr.:
- 009151g001_5_ARC_DEFA_010
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_011
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_012
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_013
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_014
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_015
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_016
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_018

Einbauort: EG, West

2.2.27

Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 031

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

UK Pfosten-Riegel-Fassade B 7570 mm H 4320 mm T 300 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 5 St AnzRiegellagen 3 St

Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, Breite Gesamtkonstruktion '7570' mm, Höhe Gesamtkonstruktion '4320' mm, aus Nadelholz, Festigkeitsklasse C 35 DIN EN 338, Tiefe '300' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen '5' St, Anzahl Riegellagen '3' St, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Fichte, mit Oberflächen wie in AB 4 beschrieben, inkl. der Aufdoppelung für den Fußriegel, der Zwischenriegel (im Bereich des Türelementes AT06) ist mit einer Ansichtsbreite von 60 mm auszuführen, alle Befestigungen sind verdeckt auszuführen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 m bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.'

33,000 m2



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2.2.28	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 1250 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Höhe '4270' mm, Breite '1250' mm, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, angriffhemmend P4A DIN EN 356, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennstärke 12 mm, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 14 mm, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Scheibenzwischenraum 14 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennstärke 12 mm, 2-scheibig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Festverglasung in PR-Fassade der Notausgangstür AT06, Einbauort: EG, West, 027 Tresen, PF04.1 und PF04.4'.	2,000	St
--------	--	-------	----	-------	-------

2.2.29	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 2500 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0028, jedoch mit Breite 2500 mm Pfosten-Riegel-Element PF04.2 Einbauort: EG, West, 027 Tresen	1,000	St
--------	--	-------	----	-------	-------

2.2.30	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 1715 mm B 2500 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0028, jedoch mit Höhe 1715 mm mit Breite 2500 mm als Oberlicht des Türelementes AT06 Pfosten-Riegel-Element PF04.3				
--------	--	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Einbauort: EG, West, 027 Tresen

1,000 St

2.2.31

Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004

Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2450 mm H 2720 mm 2flg 1W/m2K RC2 Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach

Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830
 Breite Nennmaß Wandöffnung '2450' mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung '2720' mm, aus Aluminium,
 Haupteingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit einem
 Oberlicht,
 bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung
 DIN 18095-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4
 Ud kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad
 Verglasung g 0,6 DIN EN 410, Einbruchhemmung RC 2 DIN
 EN 1627, angriffhemmend P4A DIN EN 356, mechanische
 Dauerhaftigkeit 1000000 Zyklen DIN EN 12400, Prüfklima d,
 DIN EN 1121,
 Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil,
 Türflügel
 Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus
 Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2,
 Scheibenzwischenraum 14 mm, Nennstärke 12 mm, aus
 Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN
 572-2, Nennstärke 6 mm, zweiter Scheibenzwischenraum 14
 mm, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN
 EN 572-2, Nennstärke 12 mm, UV-beständiger Randverbund,
 vorbereitet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A
 Drücker-Betätigung,
 vorbereitet für Einsteckschloss,
 vorbereitet für Obentürschließer, Ausführung gemäß
 Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr 'BS Notausgang mind. 120 cm,
 vorbereitet für selbstverriegelndes Panikschloss - separat
 beschrieben unter Titel Vorleistungen für Komponenten der
 Sicherheitstechnik,
 vorbereitet für Drückergarnitur im Gang- und Standflügel
 Bandgegenseite,
 vorbereitet für Obentürschließer im Gangflügel,
 vorbereitet für Magnetkontakt - ELT BUS-Technik,
 mit Leerrohr im Türblatt,

Einbauort: Türelement AT06 im EG, West'.

1,000 St



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

2.2.32 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004
Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
 Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
 Höhe 380 mm, Breite 212 mm, Anschluss der
 Pfosten-Riegel-Konstruktion an Stahlbeton-Bodenplatte mit
 Pfostenträger aus Stahlwinkel verzinkt zur Aufnahme der
 PR-Fassade, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit
 geeignetem Befestigungsmaterial,
 mit Stahlblech-Verkleidung, Dicke 2 mm, U-förmig, zur
 Befestigung an Pfostenträger, ausgedämmt mit Mineralwolle
 MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
 max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1
 A1 (nichtbrennbar),
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an
 der Bodenplatte,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Verstärkung an
 Innenseite der Stahlblech-Verkleidung,
 mit Verkleidung aus Dreischichtplatte, Dicke 22 mm, senkrecht
 an Innenseite des Anschlusses befestigt,
 mit Dämmkeil unter der Aufdoppelung Fußriegel zwischen dem
 Schrägschnitt Perimeterdämmung und der
 Stahlblech-Verkleidung,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, 1x gekantet, zur Trennung
 der dreieck-förmigen Dämmung von Perimeterdämmplatten,
 zur Befestigung an Stahlblech-Verkleidung der
 Unterkonstruktion.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_010

Einbauort: EG, West, 027 Tresen, PF04

5,000 m

2.2.33 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004
Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag,
 Unterer Anschluss Außentürelement in
 Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2,
 Doppelanschlag,
 Höhe 265 mm, Anschluss des Außentürelementes an
 Stb-Bodenplatte mit Schwellenunterkonstruktion aus 2x
 Stahlwinkel, verzinkt, 174 x 75 x 10 mm und 174 x 110 x 10
 mm, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem
 Befestigungsmaterial,
 mit Schwellenprofil bodengleich, befestigt an Stahlwinkel,

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_014

Einbauort: EG West, 027 Tresen, AT06

2,500 m



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2.2.34 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004
Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Außenwand

Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Außenwand
 Höhe 40 mm, Breite 56 mm, Anschluss der
 Pfosten-Riegel-Konstruktion oben an Fassadenholz mit
 Pfostenträger aus Stahlblech, nach statischem Erfordernis,
 Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,
 mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet,
 Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur
 Befestigung an Deckkappenprofile des Riegels und an
 Fassadenriegel,
 mit Aluminiumblech, raumseitig, Dicke 2 mm, L-förmig, zur
 Befestigung an Riegellage und an Fassadenriegel, mit
 verlegtem Luftdichtband,
 Raum zwischen den Aluminiumblechen und der
 Deckkappenprofile ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN
 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040
 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
 (nichtbrennbar),
 mit Kompriband d= 30 mm, zwischen dem Riegel und der
 Deckenkonstruktion verlegt.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_011

Einbauort: EG, West, 027 Tresen, PF04

8,000 m

2.2.35 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004
Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade Profilglas

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Profilbauglas
 nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem
 Befestigungsmaterial,
 mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet,
 Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, flach, zur
 Befestigung an Stahlblech-Unterkonstruktion,
 mit Kompriband d= 10 mm zwischen dem
 Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzabdeckung im
 Leibungsbereich,

Pfosten-Riegel-Elemente PF04.1 und PF04.4

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_013

Einbauort: EG, West, 027 Tresen, PF04

9,000 m



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Ausführungsbeschreibung Nr. 0005

Pfosten-Riegel-Konstruktion DIN EN 13830, mit Einsetzelementen als feststehende Verglasungen, festes Oberlicht und Türelemente

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient Uw	≤ 1,0 W/(m²K)
Gesamtenergiedurchlassgrad g	≤ 0,3
Einbruchhemmung DIN EN 1627	Klasse RC2
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	mind. Klasse 7A

Fassadensystem

die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.

wärme gedämmtes, selbsttragendes Holz-Fassaden-System aus Fichte, klar lackiert, als Pfosten-Riegel-Konstruktion, für ungeschützten Einbau, WZ 2, mit hoher Dichtheit (KfW 55), wartungsarm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 50 mm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 60 mm am mittleren Riegel (oberer Teil des Türelementes AT07), Anordnung tragender Profile raumseitig, Profiltiefen Pfosten / Riegel mind. 300 mm, Abmessungen Profile:
 Fußriegel: 90x300 mm (inkl. Aufdoppelung)
 Pfosten: 50x300 mm
 Zwischenriegel: 60x300 mm
 gemäß statischem Nachweis durch den AN, Deckschale und Klemmleiste aus Aluminium, Farbton s. Oberflächen unten, Profiltiefe Deckleiste Riegel 18 mm, Brüstungshöhe PR-Fassade ab OK FFB 200 mm, Brüstungshöhe Türelemente in PR-Fassade ab OK FFB 00 mm, Einbau in Holzrahmenwand und in Profilglasfassade.

Oberflächen

Oberfläche Innen Transparent lasiert mit 20% weiß,
 Oberfläche Außen Wetterschale Aluminium, pulverbeschichtet, farbe nach Bemusterung (RAL 7016)

Verglasung der Einsetzelemente

Farbton neutral,
 Sicherheitsglas VSG bei PR-Fassade, Öffnungsflügeln und Türen

Verglasung: 3-fach Isolierglas, in Anlehnung an Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, nach Bemusterung.

Glasaufbau:

Glasart außen VSG 66.2



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Glasart innen		VSG 44.2		
	Technische Daten:				
	Energiedurchlassgrad g		<=0,3		
	alle Verglasungen mit wärmetechnisch verbessertem Randverbund, DIN EN ISO 10077-1, Farbton schwarz.				
	<u>Außentürelement AT07</u>				
	die Schlagregendichtheit der Außentüren ist mind. in der Klasse 7A auszuführen,				
	hochwärmegedämmtes Aluminium-Einsatz_Türelemente mit Bruchsischerem VSG, beidseitig flächenbündig, Uw.-Wert: ≤ 1,0				
	Einbruchhemmung: RC2 (EG) nach DIN EN 1627 als Notausgangstür gem. DIN EN 179 BS Notausgang mind. 120 cm				
	Höhe Beschlag +1050 mm OK FFB, mit Schwellenausbildung RC2, Beschläge Griffe/Hebel innen: GF und SF mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben) Beschläge Griffe/Hebel außen: GF und SF mit Stoßstangengriff (in separaten Positionen beschrieben) Bänder außen: Edelstahl-Rollenbänder n.a., Doppelband oben, Mittelband, Einfachband unten (in separater Position beschrieben) alle Beschläge aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung.				
	Zarge: Material aus Aluminium, als Alusystemzarge für Pfosten-Riegel-Fassade sowie als Rohrrahmenkonstruktion.				
	Türblatt: Material aus Aluminium und Aluminium-Glas mit Ausfachung mit VSG, Glasart Verbundsicherheitsglas, VSG g-Wert=0,3 (s. Verglasung oben) inkl. Sicherheitsmarkierung auf Türelement gem. DIN 18040. Sicherheitsmarkierungen bei Ganzglastüren und großflächigen Verglasungen sind in einer Höhe von 40 bis 70 cm und von 120 bis 160 cm über OFF anzubringen.				
	Aufbau als Rohrrahmentür, Einbau in PR-Fassade, mit Oberflächen wie die PR-Fassade, nach Bemusterung.				
	Profilrahmen: rechteckige Profile, mind. Bautiefe 87 mm				
	Türelement AT07: die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben. Ansichtsbreite Flügelrahmen innen: seitlich, oben und unten 70 mm, Ansichtsbreite des Flügelrahmens außen: seitlich, oben und unten 111 mm, Grundbautiefe Türblatt 80 mm,				



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Türen nach außen öffnend,
mit Flügelfalzdichtung, die Dichtung muss auswechselbar sein.

Türelement in Aluminiumrahmen,
Ansichtsbreite innen 70 mm, außen 27 mm,

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einsetzelement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Holzaußenwand
- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- Anschluss seitlich Achse A/5 an Holzaußenwand
- Anschluss seitlich Achse A/6 an Profilglasfassade

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig umlaufend dampfdiffusionsoffen,
schlagregendicht mit einer selbstklebenden Spezialfolie und innenseitig
dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial,
Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102:
nicht brennbar, Baustoffklasse A.

Zeichnungsliste für PF05

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_010
009151g001_5_ARC_DEFA_011
009151g001_5_ARC_DEFA_012
009151g001_5_ARC_DEFA_013
009151g001_5_ARC_DEFA_014
009151g001_5_ARC_DEFA_015
009151g001_5_ARC_DEFA_016
009151g001_5_ARC_DEFA_018

Einbauort: EG, West

2.2.36 Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 031
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005
**UK Pfosten-Riegel-Fassade B 3745 mm H 4320 mm T 300
mm B 50 mm AnzPfostenlagen 3 St AnzRiegellagen 3 St**
Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830,
Breite Gesamtkonstruktion '3745' mm,
Höhe Gesamtkonstruktion '4320' mm, aus Nadelholz,
Festigkeitsklasse C 35 DIN EN 338,
Tiefe '300' mm,
Ansichtsbreite '50' mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar
befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium,
Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in
Anzahl Pfostenlagen '3' St,
Anzahl Riegellagen '3' St, Befestigungsuntergrund Stahlbeton,
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	<p>Einzelbeschreibungs-Nr 'Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Fichte, mit Oberflächen wie in AB 5 beschrieben, inkl. der Aufdoppelung für den Fußriegel, der Zwischenriegel (im Bereich des Türelementes AT07) ist mit einer Ansichtsbreite von 60 mm auszuführen, alle Befestigungen sind verdeckt auszuführen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 m bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.'</p>	17,000	m2	.....	.....
2.2.37	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 1250 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Höhe '4270' mm, Breite '1250' mm, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, angriffhemmend P4A DIN EN 356, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennstärke 12 mm, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 14 mm, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nennstärke 6 mm, Scheibenzwischenraum 14 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnennstärke 12 mm, 2-scheibig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Festverglasung in PR-Fassade der Notausgangstür AT07,</p> <p>Einbauort: EG, West, 090g Foyer, PF05.1'</p>	1,000	St	.....	.....
2.2.38	<p>Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 1715 mm B 2425 mm 1W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0037, jedoch mit Höhe 1715 mm mit Breite 2425 mm als Oberlicht des Türelementes AT07</p> <p>Pfosten-Riegel-Element PF05.2</p> <p>Einbauort: EG, West, 090g Foyer, PF05</p>	1,000	St	.....	.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

2.2.39 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005
Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2375 mm H 2720 mm 2flg 1W/m2K RC2 Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach

Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830
Breite Nennmaß Wandöffnung '2375' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2720' mm, aus Aluminium,
Haupteingangstür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit einem Oberlicht,
bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4
Ud kleiner gleich 1 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, angriffhemmend P4A DIN EN 356, mechanische Dauerhaftigkeit 1000000 Zyklen DIN EN 12400, Prüfklima d, DIN EN 1121,
Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil, Türflügel
Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Scheibenzwischenraum 14 mm, Nenndicke 12 mm, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 6 mm, zweiter Scheibenzwischenraum 14 mm, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 12 mm, UV-beständiger Randverbund, vorbereitet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorbereitet für Einsteckschloss, vorbereitet für Obentürschließer, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'BS Notausgang mind. 120 cm, vorbereitet für selbstverriegelndes Panikschloss - separat beschrieben unter Titel Vorleistungen für Komponenten der Sicherheitstechnik, vorbereitet für Drückergarnitur im Gang- und Standflügel Bandgegenseite, vorbereitet für Obentürschließer im Gangflügel, vorbereitet für Magnetkontakt - ELT BUS-Technik, mit Leerrohr im Türblatt,

Einbauort: Türelement AT07 im EG, West'

1,000 St

2.2.40 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005
Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade

Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
Höhe 380 mm, Breite 212 mm, Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion an Stahlbeton-Bodenplatte mit Pfostenträger aus Stahlwinkel verzinkt zur Aufnahme der PR-Fassade, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Stahlblech-Verkleidung, Dicke 2 mm, U-förmig, zur



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Befestigung an Pfostenträger, ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar),
mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an der Bodenplatte,
mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Verstärkung an Innenseite der Stahlblech-Verkleidung,
mit Verkleidung aus Dreischichtplatte, Dicke 22 mm, senkrecht an Innenseite des Anschlusses befestigt,
mit Dämmkeil unter der Aufdoppelung Fußriegel zwischen dem Schrägschnitt Perimeterdämmung und der Stahlblech-Verkleidung,
mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, 1x gekantet, zur Trennung der dreieck-förmigen Dämmung von Perimeterdämmplatten, zur Befestigung an Stahlblech-Verkleidung der Unterkonstruktion.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_010

Einbauort: EG, West, 090g Foyer, PF05

1,500 m

2.2.41 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005
Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag,

Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag,
Höhe 265 mm, Anschluss des Außentürelementes an Stb-Bodenplatte mit Schwellenunterkonstruktion aus 2x Stahlwinkel, verzinkt, 174 x 75 x 10 mm und 174 x 110 x 10 mm, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,
mit Schwellenprofil bodengleich, befestigt an Stahlwinkel,

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_014

Einbauort: EG West, 090g Foyer, AT07

2,500 m

2.2.42 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005
Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Außenwand

Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Außenwand
Höhe 40 mm, Breite 56 mm, Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion oben an Fassadenholz mit Pfostenträger aus Stahlblech, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,
mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Deckkappenprofile des Riegels und an



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Fassadenriegel,
 mit Aluminiumblech, raumseitig, Dicke 2 mm, L-förmig, zur
 Befestigung an Riegellage und an Fassadenriegel, mit
 verlegtem Luftdichtband,
 Raum zwischen den Aluminiumblechen und der
 Deckkappenprofile ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN
 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040
 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1
 (nichtbrennbar),
 mit Kompriband d= 30 mm, zwischen dem Riegel und der
 Deckenkonstruktion verlegt.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_011

Einbauort: EG, West, 090g Foyer, PF05

4,000 m

2.2.43 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
 raumseitiger Anschluss an Holzrahmenwand nach statischem
 Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,
 mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet,
 Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur
 Befestigung an Fassadenrippe in vorhandene Einfräsung,
 mit Kompriband d= 20 mm zwischen dem
 Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzrahmenwand,
 mit Luftdichtband im Anschlussbereich zwischen dem Pfosten
 und der raumseitigen Ecke der Holzrahmenwand.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_012

Einbauort: EG, West, 090g Foyer, PF05

4,500 m

2.2.44 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade Profilglas

Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Profilbauglas
 nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem
 Befestigungsmaterial,
 mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet,
 Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, flach, zur
 Befestigung an Stahlblech-Unterkonstruktion,
 mit Kompriband d= 10 mm zwischen dem
 Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzabdeckung im
 Leibungsbereich,

Pfosten-Riegel-Elemente PF05.1

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_013



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Einbauort: EG, West, 090g Foyer, PF05

4,500 m

Ausführungsbeschreibung Nr. 0006

Pfosten-Riegel-Konstruktion DIN EN 13830, mit Einsetzelementen als feststehende Verglasungen, festes Oberlicht und Türelemente

Anforderungen an die Gesamtkonstruktion

Wärmedurchgangskoeffizient U_w $\leq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Einbruchhemmung DIN EN 1627 Klasse RC2

Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 mind. Klasse 7A

Fassadensystem

die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.

wärmedämmtes, selbsttragendes Holz-Fassaden-System aus Fichte, klar lackiert, als Pfosten-Riegel-Konstruktion, für ungeschützten Einbau, WZ 2, mit hoher Dichtheit (KfW 55), wartungsarm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 50 mm, mit einer inneren und äußeren Ansichtsbreite von 60 mm am mittleren Riegel (oberer Teil der Türelemente AT08 und AT09), Anordnung tragender Profile raumseitig, Profilhautiefen Pfosten / Riegel mind. 220 mm, Abmessungen Profile:
Fußriegel: 90x220 mm (inkl. Aufdoppelung)
Pfosten: 50x220 mm
Zwischenriegel: 60x220 mm
gemäß statischem Nachweis durch den AN, Deckschale und Klemmleiste aus Aluminium, Farbton s. Oberflächen unten, Profilhautiefe Deckleiste Riegel 18 mm, Brüstungshöhe PR-Fassade ab OK FFB 200 mm, Brüstungshöhe Türelemente in PR-Fassade ab OK FFB 00 mm, Einbau in Holzrahmenwand.

Oberflächen

Oberfläche Innen Transparent lasiert mit 20% weiß,
Oberfläche Außen Wetterschale Aluminium, pulverbeschichtet, farbe nach Bemusterung (RAL 7016)

Verglasung der Einsetzelemente

Farbton neutral,
Sicherheitsglas VSG bei PR-Fassade und Türen

Verglasung: 3-fach Isolierglas, in Anlehnung an Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, nach Bemusterung.



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Glasaufbau:

Glasart außen	VSG 66.2
Glasart innen	VSG 44.2

alle Verglasungen mit wärmetechnisch verbessertem Randverbund, DIN EN ISO 10077-1, Farbton schwarz.

Außentürelemente AT08 und AT09

die Schlagregendichtheit der Außentüren ist mind. in der Klasse 7A auszuführen,

hochwärmegeädämmtes Aluminium-Einsatz_Türelemente mit BruchsicHEREM VSG, beidseitig flächenbündig, Uw.-Wert: ≤ 1,3

Einbruchhemmung: RC2 (EG) nach DIN EN 1627

Höhe Beschlag +1050 mm OK FFB,
 mit Schwellenausbildung RC2,
 Beschläge Griffe/Hebel innen:
 GF und SF mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben)
 Beschläge Griffe/Hebel außen:
 GF und SF mit Stoßstangengriff (in separaten Positionen beschrieben)
 Bänder außen: Edelstahl-Rollenbänder n.a., Doppelband oben, Mittelband,
 Einfachband unten (in separater Position beschrieben)
 alle Beschläge aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung.

Zarge:
 Material aus Aluminium, als Alusystemzarge für Pfosten-Riegel-Fassade sowie als Rohrrahmenkonstruktion.

Türblatt:
 Material aus Aluminium und Aluminium-Glas mit Ausfachung mit VSG, Glasart Verbundsicherheitsglas, VSG g-Wert=0,3 (s. Verglasung oben) inkl. Sicherheitsmarkierung auf Türelement gem. DIN 18040. Sicherheitsmarkierungen bei Ganzglastüren und großflächigen Verglasungen sind in einer Höhe von 40 bis 70 cm und von 120 bis 160 cm über OFF anzubringen.

Aufbau als Rohrrahmentür, Einbau in PR-Fassade, mit Oberflächen wie die PR-Fassade, nach Bemusterung.

Profilrahmen:
 rechteckige Profile, mind. Bautiefe 87 mm

Türelement AT08 und AT09:
 die nachfolgend aufgeführten Maße sind max.-Angaben.
 Ansichtsbreite Flügelrahmen innen:
 seitlich, oben und unten 70 mm,
 Ansichtsbreite des Flügelrahmens außen:
 seitlich, oben und unten 111 mm,

Grundbautiefe Türblatt 80 mm,
 Türen nach außen öffnend,



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

mit Flügelfalzdichtung, die Dichtung muss auswechselbar sein.

Türelement in Aluminiumrahmen,
 Ansichtsbreite innen 70 mm, außen 27 mm,

Ganzglas-Ecke

Im Bereich Windfang ist eine abgewinkelte Außenecke herzustellen, als Ganzglas-Ecke, Winkel '90' Grad, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) und Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG) (s. Verglasung oben und Beschreibungen in nachfolgender Position), raumhoch wie die Pfosten-Riegel-Fassade.

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einselement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Attika/ Vordach
- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- Anschluss seitlich Achse A/1 an Holzaußenwand
- Anschluss seitlich Achse C/2 an Holzaußenwand

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig umlaufend dampfdiffusionsoffen, schlagregendicht mit einer selbstklebenden Spezialfolie und innenseitig dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial, Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102: nicht brennbar, Baustoffklasse A.

Elektroausstattung

die Komponenten werden unter separaten Positionen beschrieben.

Zeichnungsliste für PF06

- Zeichnungs-Nr.:
- 009151g001_5_ARC_DEFA_030
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_032
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_033
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_034
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_035
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_036
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_017

Einbauort: EG, Nord



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR

2.2.45 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006
UK Pfosten-Riegel-Fassade B 19576 mm H 4320 mm T 220 mm B 50 mm AnzPfostenlagen 11 St AnzRiegellagen 3 St
 Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, Breite Gesamtkonstruktion '19576' mm, Höhe Gesamtkonstruktion '4320' mm, aus Nadelholz, Festigkeitsklasse C 35 DIN EN 338, Tiefe '220' mm, Ansichtsbreite '50' mm, Andruckprofile aus Aluminium, sichtbar befestigt, verdeckt, Deckschalen aus Aluminium, Aufteilung der Pfosten-Riegel-Konstruktion in Anzahl Pfostenlagen '11' St, Anzahl Riegellagen '3' St, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Fichte, mit Oberflächen wie in AB 6 beschrieben, inkl. der Aufdoppelung für den Fußriegel, der Zwischenriegel (im Bereich des Türelementes AT08 und AT09) ist mit einer Ansichtsbreite von 60 mm auszuführen, alle Befestigungen sind verdeckt auszuführen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 m bis 5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.'
 86,000 m2

2.2.46 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006
Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 2500 mm 1,3W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm
 Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Höhe '4270' mm, Breite '2500' mm, bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, angriffhemmend P4A DIN EN 356, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 12 mm, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 14 mm, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 6 mm, Scheibenzwischenraum 14 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 12 mm, 2-scheibig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Festverglasung in PR-Fassade des Windfangs, EG, Nord.
 Pfosten-Riegel-Elemente PF06.04 - PF06-07



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Einbauort: EG, Nord, 090j Windfang'	4,000	St	.....	.....
2.2.47	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 670 mm 1,3W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0046, jedoch mit Breite 670 mm Pfosten-Riegel-Element PF06.01 Einbauort: EG, Nord	1,000	St	.....	.....
2.2.48	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 1715 mm B 2350 mm 1,3W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0046, jedoch mit Höhe 1715 mm mit Breite 2350 mm Pfosten-Riegel-Element PF06.02 als Oberlicht des Türelementes AT08 Einbauort: EG, Nord	1,000	St	.....	.....
2.2.49	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 4270 mm B 1895 mm 1,3W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0046, jedoch mit Breite 1895 mm Pfosten-Riegel-Element PF06.03 Einbauort: EG, Nord	1,000	St	.....	.....
2.2.50	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 1150 mm B 2020 mm 1,3W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0046, jedoch als trapezförmiges Oberlicht des Türelementes AT09				



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	mit Höhe 1150 mm und 967 mm mit Breite 2020 mm				
	Pfosten-Riegel-Element PF06.10				
	Einbauort: EG, Nord				
		1,000	St	.....	.....
2.2.51	Festverglasungsel. Pfosten-Riegel-Fassade H 3520 mm B 542 mm 1,3W/m2K g0,6 Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Festverglasungselement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830 aus Konstruktionsvollholz aus Nadelholz, Ausführung gemäß Position 02.02.0046, jedoch als trapezförmige Seitenverglasung des Türelementes AT09, mit Höhe 3520 mm und 3470 mm mit Breite 542 mm Pfosten-Riegel-Element PF06.11 Einbauort: EG, Nord				
		1,000	St	.....	.....
2.2.52	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 Außenecke Schenkel-L1 1483 mm Schenkel-L2 506 mm Pfosten-Riegel-Fassade abgewinkelt Ganzglas Isolierglas 3fach D 12mm D 12mm Außenecke, (2)Winkel '90' Grad, (3)1. Schenkellänge '1483' mm, (4)2. Schenkellänge '506' mm, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830, abgewinkelt, als Ganzglas-Ecke, aus Isolierglas, 3-fach, Innenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 12 mm, 2-scheibig, Scheibenzwischenraum 14 mm, Mittelscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 6 mm, Scheibenzwischenraum 14 mm, Außenscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Gesamtnenndicke 12 mm, 2-scheibig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, (5)Einzelbeschreibungs-Nr 'Pfosten-Riegel-Element PF06.08 und PF06.09 Höhe 4270 mm Einbauort: EG, Nord, 090j Windfang, PF06'.				
		1,000	St	.....	.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

2.2.53

Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 031
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006
Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 2300 mm H 2720 mm 2flg 1,3W/m2K RC2 Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach

Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830
 Breite Nennmaß Wandöffnung '2300' mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung '2720' mm, aus Aluminium, als Drehflügeltür, 2-flügelig,
 bauphysikalische Anforderungen: mit Rauchschutzanforderung DIN 18095-1, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4
 Ud kleiner gleich 1,3 W/m2K, Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g 0,6 DIN EN 410, Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627, angriffhemmend P4A DIN EN 356, mechanische Dauerhaftigkeit 1000000 Zyklen DIN EN 12400, Prüfklima d, DIN EN 1121,
 Ausführung als Rahmentür aus Aluminium-Strangpressprofil, Türflügel
 Verglasung aus Isolierglas, 3-fach, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Scheibenzwischenraum 14 mm, Nenndicke 12 mm, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 6 mm, zweiter Scheibenzwischenraum 14 mm, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 12 mm, UV-beständiger Randverbund, vorgerichtet für Einsteckschloss, vorgerichtet für Obentürschließer, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'vorgerichtet für selbstverriegelndes Panikschloss - separat beschrieben unter Titel Vorleistungen für Komponenten der Sicherheitstechnik, vorgerichtet für Drückergarnitur im Gangflügel, vorgerichtet für Obentürschließer im Gangflügel, vorgerichtet für Magnetkontakt - ELT BUS-Technik, mit Leerrohr im Türblatt,

Einbauort: Türelement AT08 im EG, Nord'.

1,000 St

2.2.54

Außentürel. Pfosten-Riegel-Fassade B 1970 mm H 2720 mm 2flg 1,3W/m2K RC2 Rahmentür Alu-Strangpressprofil Isolierglas 3fach

Außentürelement, für Pfosten-Riegel-Fassade DIN EN 13830
 Ausführung gemäß Position 02.02.0053, jedoch mit Breite Nennmaß Wandöffnung 1970,000 mm,

Einbauort: Türelement AT09 im EG, Nord

1,000 St



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2.2.55 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade

Unterer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade
 Höhe 378 mm, Breite 132 mm, Anschluss der
 Pfosten-Riegel-Konstruktion an Stahlbeton-Bodenplatte mit
 Pfostenträger aus Stahlwinkel verzinkt zur Aufnahme der
 PR-Fassade, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit
 geeignetem Befestigungsmaterial,
 mit Stahlblech-Verkleidung, Dicke 2 mm, U-förmig, zur
 Befestigung an Pfostenträger, ausgedämmt mit Mineralwolle
 MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
 max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1
 A1 (nichtbrennbar),
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an
 der Bodenplatte,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Verstärkung an
 Innenseite der Stahlblech-Verkleidung,
 mit Verkleidung aus Dreischichtplatte, Dicke 22 mm, senkrecht
 an Innenseite des Anschlusses befestigt,
 mit Dämmkeil unter der Aufdoppelung Fußriegel zwischen dem
 Schrägschnitt Perimeterdämmung und der
 Stahlblech-Verkleidung,
 mit Aluminiumblech, Dicke 2 mm, 1x gekantet, zur Trennung
 der dreieck-förmigen Dämmung von Perimeterdämmplatten,
 zur Befestigung an Stahlblech-Verkleidung der
 Unterkonstruktion.

Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_030

Einbauort: EG, Nord, 090j Windfang, PF06

16,000 m

2.2.56 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, Doppelanschlag,

Unterer Anschluss Außentürelement in
 Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2,
 Doppelanschlag,
 Höhe 265 mm, Anschluss des Außentürelementes an
 Stb-Bodenplatte mit Schwellenunterkonstruktion aus 2x
 Stahlwinkel, verzinkt, 174 x 75 x 10 mm und 174 x 110 x 10
 mm, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem
 Befestigungsmaterial,
 mit Schwellenprofil bodengleich, befestigt an Stahlwinkel,

Zeichnungs-Nr.:
 009151g001_5_ARC_DEFA_014
 009151g001_5_ARC_DEFA_017

Einbauort: EG Nord, 090j Windfang, AT08 und AT09

4,500 m



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

2.2.57	<p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006</p> <p>Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika</p> <p>Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Attika Höhe 40 mm, Breite 56 mm, Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion oben an Fassadenholz /Attika mit Pfostenträger aus Stahlblech, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Deckkappenprofile des Riegels und an Fassadenriegel, mit Aluminiumblech, raumseitig, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Fassadenriegel, mit verlegtem Luftdichtband, Raum zwischen den Aluminiumblechen und der Deckkappenprofile ausgedämmt mit Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), mit Kompriband d= 30 mm, zwischen dem Riegel und der Deckenkonstruktion verlegt.</p> <p>Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_033</p> <p>Einbauort: EG, Nord, 090j Windfang, PF06</p>	16,500 m
--------	---	----------	-------	-------

2.2.58	<p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006</p> <p>Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Holzständerwand</p> <p>Oberer Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade an Holzständerwand Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion oben an Holzständerwand, nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Kompriband d= 20 mm, zwischen dem Riegellage und der Holzständerwand verlegt, mit verlegtem Luftdichtband an unterer Ecke der Holzständerwand, mit verlegtem Luftdichtband an Außenseite der Holzständerwand auf Fassadenbahn überlappt,</p> <p>Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_036</p> <p>Einbauort: EG, Nord, 090j Windfang, Ostseite, PF06</p>	3,500 m
--------	---	---------	-------	-------



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2.2.59	<p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006</p> <p>Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade</p> <p>Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade raumseitiger Anschluss an Holzrahmenwand nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Fassadenrippe und Deckschale der PR-Fassade, mit Kompriband d= 20 mm zwischen dem Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzfassade, mit Luftdichtband im Anschlussbereich zwischen dem Pfosten und der raumseitigen Ecke der Holzrahmenwand.</p> <p>Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_032</p> <p>Einbauort: EG, Nord, 090j Windfang, PF06</p>	4,500 m	
--------	--	---------	--	-------	-------

2.2.60	<p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006</p> <p>Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade</p> <p>Seitlicher Anschluss Pfosten-Riegel-Fassade raumseitiger Anschluss an Holzrahmenwand nach statischem Erfordernis, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Aluminiumblech, witterungsseitig, Pulverbeschichtet, Oberfläche wie PR-Fassade, Dicke 2 mm, L-förmig, zur Befestigung an Holzfassade, mit Kompriband d= 20 mm zwischen dem Pfosten-Riegel-Konstruktion und der Holzrahmenwand, mit Luftdichtband im Anschlussbereich zwischen dem Pfosten und der raumseitigen Ecke der Holzrahmenwand.</p> <p>Zeichnungs-Nr.: 009151g001_5_ARC_DEFA_035</p> <p>Einbauort: EG, Nord, 090j Windfang, Ostseite, PF06</p>	4,500 m	
--------	---	---------	--	-------	-------

2.2.61	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029</p> <p>Einsteckschloss Rohrrahmentüren Panikfunktion Umschaltfunktion Profilzyl</p> <p>Einsteckschloss für Rohrrahmentüren, mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für 2-flügelige Tür, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'gemäß DIN EN 179, vorgerichtet für mechanischen Schließzylinder Türelemente AT01, AT02 und AT03'.</p>				
--------	--	--	--	--	--



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		3,000	St	.....	.....
2.2.62	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029</p> <p>Einsteckschloss Rohrrahmentüren Panikfunktion Umschaltfunktion Profilzyl</p> <p>Einsteckschloss für Rohrrahmentüren, mit Panikfunktion, als Umschaltfunktion, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für 2-flügelige Tür, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'gemäß DIN EN 179, vorgerichtet für Elektronikschließzylinder als digitaler Schließzylinder Türelement AT05, AT06 und AT07'.</p>	3,000	St	.....	.....
2.2.63	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029</p> <p>Einsteckschloss Rohrrahmentüren</p> <p>Einsteckschloss für Rohrrahmentüren, für 2-flügelige Tür, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'vorgerichtet für Elektronikschließzylinder als digitaler Schließzylinder, Türelemente AT.08, AT.09'.</p>	2,000	St	.....	.....
2.2.64	<p>Einsteckschloss Rohrrahmentüren</p> <p>Einsteckschloss für Rohrrahmentüren, für 2-flügelige Tür, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung Ausführung gemäß Position 02.02.0063, jedoch vorgerichtet für mechanischen Schließzylinder</p> <p>Türelement AT04</p>	1,000	St	.....	.....
2.2.65	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029</p> <p>Notausgangverschluss Gangflügel TypA Stahl niro Einbruchschutz-KI.2</p> <p>Notausgangverschluss DIN EN 179 für 2-flügelige Türen, Türbeschlag für Gangflügel, Typ A Drücker-Betätigung, Dauerfunktionstüchtigkeit 100000 Prüfzyklen, aus nichtrostendem Stahl, Einbruchschutz DIN EN 1906 Klasse 2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Beschlüge aus Edelstahl fein matt, Bandseite Gangflügel mit Blindknauf, Bandgegenseite Gang- und Standflügel mit Türdrücker, U-förmig, unsichtbar verschraubt, d=20mm, Beanspruchungskasse 4, Länge: 150mm, Tiefe: 60mm, Abst. 25mm, Türknauf und Drücker auf runder Rosette, Türelemente AT03.'.</p>	1,000	St	.....	.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.66	<p>Notausgangverschluss Gangflügel TypA Stahl niro Einbruchschutz-KI.2</p> <p>Notausgangverschluss DIN EN 179 für 2-flügelige Türen, Türbeschlag für Gangflügel, Ausführung gemäß Position 02.02.0065, jedoch mit Drücker gekröpft in Bandgegenseite Gangflügel</p> <p>Türelemente AT01, AT02, AT04</p>	3,000	St	.....	.....
2.2.67	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029</p> <p>Notausgangverschluss Gangflügel TypA Stahl niro Einbruchschutz-KI.2</p> <p>Notausgangverschluss DIN EN 179 für 2-flügelige Türen, Türbeschlag für Gangflügel, Typ A Drücker-Betätigung, Dauerfunktionstüchtigkeit 100000 Prüfzyklen, aus nichtrostendem Stahl, Einbruchschutz DIN EN 1906 Klasse 2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Beschläge aus Edelstahl fein matt, Bandseite Gang- und Standflügel mit Stoßstangengriff (in separater Position beschrieben), Bandgegenseite Gang- und Standflügel mit Türdrücker, U-förmig, unsichtbar verschraubt, d=20mm, Beanspruchungskasse 4, Länge: 150mm, Tiefe: 60mm, Abst. 25mm, Drücker auf runder Rosette, Türelemente AT05, AT06 und AT07.'</p>	2,000	St	.....	.....
2.2.68	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029</p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006</p> <p>Obentürschließer barrierefrei Außentür 2-flg. Gleitschiene Feststellung Schließfolgeregler</p> <p>Obentürschließer als barrierefreie Ausführung DIN 18040, für Außentür, 2-flügelig, mit Gleitschiene mit mechanischer Feststellung, Schließfolgeregler integriert, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Oberfläche und Farbton wie die Türelement, nach Bemusterung, Türblattmontage, auf Bandgegenseite, Türelemente AT01, AT02, AT03, AT05, AT06, AT07, AT08 und AT09.'</p>	8,000	St	.....	.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.69	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 Drückergarnitur Drücker-Drückergarn. Stahl niro matt Drückergarnitur DIN EN 1906, als Drücker-Drückergarnitur, Maße DIN 18255, aus nichtrostendem Stahl, matt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Beschlüge aus Edelstahl fein matt, nach Bemusterung, Bandseite Gang- und Standflügel mit Stoßstangengriff (in separater Position beschrieben), Bandgegenseite Gang- und Standflügel mit Türdrücker, U-förmig, unsichtbar verschraubt, d=20mm, Beanspruchungskasse 4, Länge: 150mm, Tiefe: 60mm, Abst. 25mm, Türdrücker auf runder Rosette, Türelemente AT08 und AT09'.	4,000	St	.....	.....
2.2.70	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 Stangengriff Stahl niro Stangengriff aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, Form gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'vertikaler Stangengriff, L-förmig, 3x gebogen mit abgerundeten Ecken, Hohlprofil, rund, Durchmesser 35 mm, Länge Achsmaß 1000 mm, aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung, Griffhöhe 1050 mm, gemäß Plan.'verdeckt befestigen an Metall, Abdeckung aus nichtrostendem Stahl.	10,000	St	.....	.....
2.2.71	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 029 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 Türband Rollenband Stahl niro matt Türband als Rollenband DIN EN 1935, für Aluminiumzarge mit 3-D-verstellbarem Aufnahmeelement, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt, dreidimensional verstellbar, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'in Rollenoptik, nach Bemusterung, je Türflügel 3 Rollenbänder, Doppelband oben, Mittelband, Einfachband unten, Türelemente AT03, AT05, AT06, AT07, AT08 und AT09'.	36,000	St	.....	.....
Summe	2.2 PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE				.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2.3

TAPETENTÜREN

Ausführungsbeschreibung Nr. 0007

Holztüren als Tapetentüren in Rettungswegen, mit Lärchenholzschalung
Einbau in Holzrahmenwand mit Holzfassade

Anforderungen an Holztüren

Wärmedurchgangskoeffizient U_w $\leq 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Einbruchhemmung DIN EN 1627 Klasse RC2
als Notausgangstür gem. DIN EN 179
BS Notausgang mind. 120 cm

Türsystem:

- Türart: Holztür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, Türen nach außen öffnend.
- Türrahmen: Massivholzstockzarge, mit Anschlagfalz, einfach gefälzt, mit Lärchenholzschalung (s. Oberflächen unten), Montage in Leibung, außenseitig bündig mit Lärchenholzschalung der Holzfassade, Zargenspiegel seitlich: 83 mm, oben: 43 mm. Befestigung mit geeignetem Material nach Wahl des AN.
- Türblatt: aus Massivholz, gem. Zulassung des Herstellers, einfach gefälzt (Leibungsfalz), stumpf einschlagend, mit 3-seitiger umlaufender Dichtung, Türblattstärke: 68 mm, gem. System des AN.

Oberflächen/ Bekleidungen:

- Innen: Türblatt und Zarge Transparent lasiert mit 20% weiß,
- Außen: Türblatt und Zarge mit Lärchenholzschalung 55 x 22 mm, senkrechte Profile, unbehandelt, Fugen offen und Entlang der Fugen der oberen Lärchenholzschalung der Holzfassadenfläche, Silbergrau lasiert, Anzahl Lärchenholzstücke gem. Detailpläne (s. unten)
Türblatt mit 3 Stk. Fassadenrippe aus Lärchenholz 190 x 80 mm, Silbergrau lasiert, als Verlängerung der Fassadenrippen der oberen Holzfassadenfläche.
Türblatt und Zarge mit Rammschutz im Sockelbereich aus Aluminiumblech Pulverbeschichtet, Gesamthöhe in Eingebautem Zustand 320 mm, 3x gekantet, Ausführung in Verlängerung des Sockelbleches der Holzfassade.
Befestigung an Lattung auf dem Türblatt und nach Wahl des AN (in separater Position beschrieben).

Beschläge:

- Beschläge Griffe/Hebel innen (Bandgegenseite):
Gang- und Standflügel mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben)
- Beschläge Griffe/Hebel außen (Bandseite):
Gangflügel mit Blindknauf (in separaten Positionen beschrieben)



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

- Bänder außen: Edelstahl-Rollenbänder n.a., Doppelband oben, Mittelband, Einfachband unten,
alle Beschläge aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung.
Höhe Beschlag 1050 mm OK FFB

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einsetzelement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Attika
- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- seitliche Anschlüsse an Holz-Außenwand

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig mit Kompriband, auszufüllende Fuge d= 15 mm, und innenseitig dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial, Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102: nicht brennbar, Baustoffklasse A.

Zeichnungsliste für Tapetentüren AT01 und AT02

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_071
009151g001_5_ARC_DEFA_072
009151g001_5_ARC_DEFA_073
009151g001_5_ARC_DEFA_074
009151g001_5_ARC_DEFA_075
009151g001_5_ARC_00EG_000

Einbauort: EG, Ost, 090 Flur

2.3.1

Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 026

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Außentürel. Drehflügeltür 2flg B 2300 mm H 2250 mm stumpfer Anschlag 1,5W/m2K Rahmenbauweise Massivholz

Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit Anschlagfalz,
Breite Nennmaß Wandöffnung '2300' mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung '2250' mm, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig mit vorgehängter hinterlüfteter Fassade, Befestigung an Holz, Leibungsmontage außen, in Öffnungen mit stumpfem Anschlag,
bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1,5 W/m2K, Prüfklima d, DIN EN 1121, Türschwelle thermisch getrennt,
Türflügel in Rahmenbauweise, aus Massivholz, Rahmen aus Kiefer, Kante profiliert, Oberfläche der Öffnungsfläche lasierend beschichtet, Oberfläche der Schließfläche lasierend beschichtet, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel,



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

vorgerichtet für Notausgangsverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für Einsteckschloss, vorgerichtet für Obentürschließer, Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'BS Notausgang mind. 120 cm, Elementsbreite 2270 mm, Montagefuge dreiseitig 15 mm, vorgerichtet für Drückergarnitur im Gang- und Standflügel Bandgegenseite, vorgerichtet für Obentürschließer im Gangflügel,

Einbauort: EG Ost, Türelemente AT01 und AT02'.

2,000 St

2.3.2

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, einfach Anschlag,

Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, einfach Anschlag, Höhe 265 mm, Anschluss des Außentürelementes an Stb-Bodenplatte mit Schwellenunterkonstruktion, zweiteilig, bestehend aus 1x Stahlwinkel, verzinkt, 75 x 40 x 5 mm und 1x Stahlwinkel 175 x 160 x 10 mm zur Aufnahme der Türschwelle, Dimensionierung der UK nach statischem Erfordernis durch AN, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial, mit Schwellenprofil U-förmig, 4x gekantet, zur Befestigung an Türschwelle,

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_072

Einbauort: EG Ost, AT01 und AT02

5,000 m

Ausführungsbeschreibung Nr. 0008

Holztüren als Tapetentüren in Rettungswegen, mit Lärchenholzschalung
Einbau in Holzrahmenwand mit Holzfassade

Anforderungen an Holztüren

Wärmedurchgangskoeffizient U_w $\leq 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Einbruchhemmung DIN EN 1627 Klasse RC2

Türsystem:

- Türart: Holztür, als Drehflügeltür, 2-flügelig, Türen nach außen



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

öffnend.

- Türrahmen: Massivholzstockzarge, mit Anschlagfalz, einfach gefälzt, mit Lärchenholzschalung (s. Oberflächen unten), Montage in Leibung, außenseitig bündig mit Lärchenholzschalung der Holzfassade, Zargenspiegel seitlich: 83 mm, oben: 43 mm. Befestigung mit geeignetem Material nach Wahl des AN.

- Türblatt: aus Massivholz, gem. Zulassung des Herstellers, einfach gefälzt (Leibungsfalz), stumpf einschlagend, mit 3-seitiger umlaufender Dichtung, Türblattstärke: 68 mm, gem. System des AN.

Oberflächen/ Bekleidungen:

- Innen: Türplatte und Zarge Transparent lasiert mit 20% weiß,
- Außen: Türblatt und Zarge mit Lärchenholzschalung 55 x 22 mm, senkrechte Profile, unbehandelt, Fugen offen und Entlang der Fugen der oberen Lärchenholzschalung der Holzfassadenfläche, Silbergrau lasiert, Anzahl Lärchenholzstücke gem. Detailpläne (s. unten)
Türblatt mit 3 Stk. Fassadenrippe aus Lärchenholz 190 x 80 mm, Silbergrau lasiert, als Verlängerung der Fassadenrippen der oberen Holzfassadenfläche.
Türblatt und Zarge mit Rammschutz im Sockelbereich aus Aluminiumblech Pulverbeschichtet, Gesamthöhe in Eingebautem Zustand 320 mm, 3x gekantet, Ausführung in Verlängerung des Sockelbleches der Holzfassade.
Befestigung an Lattung auf dem Türblatt und nach Wahl des AN (in separater Position beschrieben).

Beschläge:

- Beschläge Griffe/Hebel innen (Bandgegenseite):
Gang- und Standflügel mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben)
- Beschläge Griffe/Hebel außen (Bandseite):
Gangflügel mit Türdrücker (in separaten Positionen beschrieben)
- Bänder außen: Edelstahl-Rollenbänder n.a., Doppelband oben, Mittelband, Einfachband unten,
alle Beschläge aus Edelstahl, fein matt gebürstet, nach Bemusterung.
Höhe Beschlag 1050 mm OK FFB

Einbau/Anschluss

Anordnung der Glasscheiben und Einsetzelement in der gleichen Ebene,

- Anschluss oben an Holzdach
- Anschluss unten an Stb-Bodenplatte
- seitliche Anschlüsse an Holz-Außenwand

Abdichtung der Baukörperanschlüsse außenseitig mit Kompriband, auszufüllende Fuge d= 15 mm, und innenseitig dampfdiffusionsdicht, mit dauerelastischer Fuge an allen Anschlüssen innenseitig.

Dämmebene an allen Anschlüssen vollständig ausfüllen mit Dämmmaterial, Mineralwolle, nach DIN 4108, Wärmeleitgruppe 044, Brandverhalten nach DIN 4102: nicht brennbar, Baustoffklasse A.



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

Zeichnungsliste für Tapetentür AT04

- Zeichnungs-Nr.:
- 009151g001_5_ARC_DEFA_070
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_072
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_073
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_074
 - 009151g001_5_ARC_DEFA_075
 - 009151g001_5_ARC_00EG_000

Einbauort: EG, Süd, 026 Außengeräte

2.3.3

Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 026
 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
**Außentürel. Drehflügeltür 2flg B 1555 mm H 2250 mm
 stumpfer Anschlag 1,5W/m2K Rahmenbauweise
 Massivholz**
 Außentürelement, als Drehflügeltür, 2-flügelig, mit
 Anschlagfalz,
 Breite Nennmaß Wandöffnung '1555' mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung '2250' mm, Wandaufbau im
 Anschlussbereich einschalig mit vorgehängter hinterlüfteter
 Fassade, Befestigung an Holz, Leibungsmontage außen, in
 Öffnungen mit stumpfem Anschlag,
 bauphysikalische Anforderungen: Wärmeschutz DIN EN ISO
 10077-1, DIN 4108-4 Ud kleiner gleich 1,5 W/m2K, Prüfklima d,
 DIN EN 1121, Türschwelle thermisch getrennt,
 Türflügel in Rahmenbauweise, aus Massivholz, Rahmen aus
 Kiefer, Kante profiliert, Oberfläche der Öffnungsfläche lasierend
 beschichtet, Oberfläche der Schließfläche lasierend
 beschichtet, mit Bändern, 2 Bänder je Flügel, vorgerichtet für
 Einsteckschloss, vorgerichtet für Obentürschließer, Abdichtung
 der äußeren Dichtebene mit imprägnierten
 Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff,
 Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, 3-seitig, Abdichtung der
 inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige
 Gesamtverformung mind. 12,5 %), 3-seitig,
 Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
 Einzelbeschreibungs-Nr 'vorgerichtet für Drückergarnitur im
 Gang- und Standflügel Bandgegenseite,
 vorgerichtet für Drückergarnitur im Gangflügel Bandseite,

Einbauort: EG Süd, Türelement AT04'.

1,000 St

2.3.4

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008
**Unterer Anschluss Außentürelement in Pfosten-Riegel-
 Fassade, Bodenschwelle, RC2, einfach Anschlag,**
 Unterer Anschluss Außentürelement in
 Pfosten-Riegel-Fassade, Bodenschwelle, RC2, einfach



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Anschlag,
Höhe 265 mm, Anschluss des Außentürelementes an
Stb-Bodenplatte mit Schwellenunterkonstruktion, zweiteilig,
bestehend aus 1x Stahlwinkel, verzinkt, 75 x 40 x 5 mm und 1x
Stahlwinkel 175 x 160 x 10 mm zur Aufnahme der Türschwelle,
Dimensionierung der UK nach statischem Erfordernis durch
AN, Befestigung mit geeignetem Befestigungsmaterial,
mit Schwellenprofil U-förmig, 4x gekantet, zur Befestigung an
Türschwelle,

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_072

Einbauort: EG Süd, AT04

2,000 m

2.3.5

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Z-Abtropfblech Aluminium oberer Anschluss Türelemente

Abtropfblech im Übergang zwischen Tapetentürelement und
Stirnseite der Holzfassade im oberen Anschluss des
Türelementes, mit gekanteten Formteilen, aus Aluminium
Pulverbeschichtet nach Bemusterung, Z-förmig mit Tropfnase,
einschließlich erforderlicher Befestigungsmittel, Inkl.
Abdichtung, Montage und Montagematerial,

Untergrund: Fassadenbahn auf Holzsturz,
Befestigungsart: nach Wahl des AN,
Farbton: RAL n.A. AG
Profilart: Abtropfblech
Zuschnittsbreite: 120 mm
Blechdicke: 2,00 mm
Kantungen Aluminiumblech: 3

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_073

Einbauort: EG Ost und Süd, AT01, AT02 und AT04

6,000 m

2.3.6

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008

Ramschutz Sockelbereich Aluminium d= 2 mm

Sockelblech als Ramschutz, aus Aluminium d= 2 mm,
Pulverbeschichtet, Farbe RAL 7016, nach Bemusterung, 3x
gekantet, Abwicklung 320 mm, Ausführung senkrecht an
Tapetentüren, im Sockelbereich, in Verlängerung des
Sockelbleches der Holzfassade. Befestigung an Lattung auf
dem Türblatt und nach Wahl des AN (s. AB 7 und 8).

Zeichnungs-Nr.:
009151g001_5_ARC_DEFA_072



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: EG Ost und Süd, AT01, AT02 und AT04	6,000	m	Übertrag EUR .....	.....
<u>Summe</u>	2.3 TAPETENTÜREN				.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

2.4 KOMPONENTEN DER SICHERHEITSTECHNIK

**2.4.1 Magnetkontakt fremdfelds. Überwachung Türflügel
 Öffnung L 6m**

Fremdfeldsicherer Magnetkontakt DIN EN 50131-2-6 (VDE 0830-2-2-6) Grad 3, zur Überwachung eines Türflügels auf Öffnung, einschl. Anschlussleitung, Länge mind. 6 m, oberflächenbündige Einbaumontage, mit Maschinenschrauben einschl. Gewindebohrung befestigen, Anschluss in Bustechnik.

6,000 St

2.4.2 * Normalpos. *

**Kabelübergang verdeckter Einbau Falze Stahl niro
 Durchm. 11mm**

Flexibler Kabelübergang, zum verdeckten und bündigen Einbau in Tür-/Fensterfalze, nichtrostender Stahl, Durchmesser 11 mm, Öffnungswinkel mind. 180 Grad, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, (11)Einzelbeschreibungs-Nr '12 VdS-Klasse C nach VdS 2311'.

6,000 St

*Unterbeschreibung 01 *

Anmerkung Kabelübergang

Kabelübergang als robuste Edelstahlspirale mit Aufnahmekasten zum Einzug flexibler Anschlusskabel, für eine quetschfreie und sabotagegeschützte Verbindung zwischen Flügel und Zarge der Tür.

Ausführung:
 Robuste Edelstahlspirale zum verdeckten Einbau, einschl. Herstellung der Einbauöffnung im Rahmen.

Technische Merkmale:
 Durchmesser Kabel: bis 7,5 mm,
 mit Zugdraht (Durchgängig) aus Metall.

-

**2.4.3 Teilnahme und Mitwirken bei der Inbetriebnahme der
 Komponenten**

der Sicherheitstechnik mit der Firma der Sicherheitstechnik an den überwachten Türen.

6,000 St



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

2.4.4 **Durchführung der Funktionsprobe an den fertiggestellten Türen nach Herstellervorgabe in 4 Stufen:**

1. Stufe: Funktionstest nach der Fertigstellung durch den Errichter, die Ergebnisse sind in einem Messprotokoll zu belegen

2. Stufe: Funktionstest nach der 1. Stufe mit der Fachbauleitung und dem Errichter der Elektroanlage

3. Stufe: Funktionstest im Rahmen der BSI-Abnahme nach der 2. Stufe mit Einzeldokumentation der Türfunktionen.

4. Stufe: Funktionstest im Rahmen der VOB-Abnahme der Leistungen des Errichters der Elektroinstallationen nach der 3. Stufe mit Einzeldokumentation der Türfunktionen.

6,000 St

2.4.5 **Mitwirkung beim 1:1 Test der Meldungen bei der Aufschaltung**

auf das Gefahrenmanagementsystem,

insgesamt ist pro Tür von 3 Abnahmen / 1:1 Tests auszugehen,

bei der Kalkulation ist eine Vor- und eine Nachbegehung mit Dokumentation der Ergebnisse zu berücksichtigen.

6,000 St

<u>Summe</u>	2.4	KOMPONENTEN DER SICHERHEITSTECHNIK
---------------------	------------	---	--------------



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außertüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

2.5 INNENLIEGENDER SONNENSCHUTZ

Ausführungsbeschreibung Nr. 0009
 Sonnenschutzrollos, seilgeführt,

motorbetrieben, Anschlussverkabelung mit Kupplung,
 Länge Kabelpeitsche 2 m,
 Motor mit automatischer Abschaltung in beiden Endlagen,
 Zwischenhalt möglich,

Gehäuse, Aluminium,
 mit unterem waagrecht, aushebaren Revisionsdeckel,
 Revisionsdeckel mit angearbeitetem Ablaufplapprofil,
 für ruhigen, geräuscharmen Lauf,
 max. verfügbarer Montagehöhe in abgehängter Decke 145 mm

Endstab, Aluminium,
 mit integrierter Beschwerungskammer,
 in Behangtasche eingearbeitet,

mit Behängen, als einem Stück konfektioniert,
 Seilführung möglichst weit am äußeren Rand zur Minimierung des seitlichen
 Lichtspalts,
 in beiden Richtungen vorgerecktes PVC-beschichtetes Polyester-Gewebe,
 mit geringer Dehnung und hoher Flächenstabilität,
 UV-beständig,
 Stoff mit geringer Transparenz,
 Fc Wert 0,65

2.5.2 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 030

**Rollo Kassetten-Rollo Einzelanlage B 400mm H 3700mm
 Antrieb Elektromotor Chemiefasergewebe**

Rollo DIN EN 13120 als Kassetten-Rollo, als Einzelanlage,
 vertikal, an Dachsparren, Breite 400 mm, Höhe 3700 mm,
 Rollwelle aus Stahlrohr, beschichtet, Antrieb durch
 Elektromotor, mit Standard Motor Interface (SMI),
 Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Rollobehang aus
 Chemiefasergewebe, reflexionsbeschichtet, Baustoffklasse DIN
 4102-1 B1 (schwerentflammbar),
 als Blendschutz mit Sonnenschutz,
 Gesamtenergiedurchlassgrad Sonnenschutz und Verglasung
 gtot max. 0,39 DIN EN 14501
 für Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung g max. 0,6 DIN
 EN 410, Seilführung, Farbton nach Standardfächer des AN,
 Schlusstab aus beschichtetem Aluminium, Farbton Profile
 RAL-Farbton, Befestigungsuntergrund Holz.

7,000 St

Summe 2.5 INNENLIEGENDER SONNENSCHUTZ



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe	2	<u>FASSADENARBEITEN / AUßENTÜREN UND FENSTER</u>		.....



Angebot

Projekt: 52_SH3 **Pestalozzistraße 74_N**
LV: 3006 **Außentüren, PR-Fassade**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3 DOKUMENTATION
3.1 GEWERKEDOKUMENTATION

3.1.1 Dokumentationsunterlagen

Durch den AN sind mit Fertigstellung seiner Leistungen folgende Unterlagen zur Dokumentation aller vorbeschriebenen Leistungen für den AG in geordneter, lesbarer Weise zusammenzustellen und in einem Zug zu übergeben:

- Transport-, Übergabe- und Entsorgungsscheine
- Druckprotokolle, Nachweise
- Prüfatteste, Abnahmescheinigungen etc. von staatlichen und hierfür besonders bestimmten Stellen, insbesondere Abnahmebescheinigungen des TÜV für diejenigen Anlagen, die einer solchen Abnahme bedürfen
- Revisionspläne/Bestandspläne gemäß Richtlinie AG
- Anlagenbeschreibung, Bedienungs- und Pflegeanleitungen und Handbücher für alle technischen Anlagen
- vertraglich vereinbarte Nachweise über bestimmte Eigenschaften von Baustoffen etc.
- Übereinstimmungserklärung
- Fachunternehmererklärung
- Auflistung wartungspflichtiger Bauteile und Anlagen
- Ggf. Ersatzteillisten der Anlagenkomponenten

Alle oben genannten Unterlagen sind schriftlich in 1-facher Ausfertigung, sowie 1-fach in digitaler Form auszuliefern und der Objektüberwachung spätestens 20 Tage vor Abnahme zu übergeben; die rechtzeitige und vollständige Vorlage der genannten Unterlagen ist zwingende Voraussetzung zur Abnahme.

Für technische Anlagen ist durch den AN die rechtzeitige und ausreichende Einweisung des Bedienungspersonals des AG in die Bedienung der Anlagen zu gewährleisten.

1,000 psch

Summe **3.1** **GEWERKEDOKUMENTATION**

Summe **3** **DOKUMENTATION**



Angebot

Projekt: 52_SH3 Pestalozzistraße 74_N
 LV: 3006 Außentüren, PR-Fassade

ZUSAMMENSTELLUNG

1	ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN	
1.1	ERWEITERTE BAUSTELLENEINRICHTUNG	..... EUR
1.2	TECHNISCHE BEARBEITUNG	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>1 ÜBERGEORDNETE LEISTUNGEN</u>	<u>..... EUR</u>
2	FASSADENARBEITEN / AUßENTÜREN UND FENSTER	
2.1	ABDICHTUNG	..... EUR
2.2	PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE	..... EUR
2.3	TAPETENTÜREN	..... EUR
2.4	KOMPONENTEN DER SICHERHEITSTECHNIK	..... EUR
2.5	INNENLIEGENDER SONNENSCHUTZ	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>2 FASSADENARBEITEN / AUßENTÜREN UND FENSTER</u>	<u>..... EUR</u>
3	DOKUMENTATION	
3.1	GEWERKEDOKUMENTATION	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>3 DOKUMENTATION</u>	<u>..... EUR</u>
<hr/>		
Summe LV		..... EUR
zuzüglich 19,00 % Mwst		..... EUR
<hr/>		
Gesamtsumme Brutto		..... EUR