

# Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
Allgemeine Vorbemerkungen		
<b>ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN</b>  <b>1. ALLGEMEIN</b>  <p>In den Nebenräumen (Umkleiden Gymnastikhalle, Foyer, WC-Anlagen und Sporthalle) der 3-fach Sporthalle am Berufskolleg Stolberg, Am Obersteinfeld 8 in 52222 Stolberg, sollen die vorhandene Aluminium-Fenster- und Eingangstüranlagen erneuert werden.</p>		
<b>2. AUSFÜHRUNGSFRISTEN</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einbau der Fenster- und Eingangstüranlagen</b> voraussichtlich ab der 43.KW.2026 - 45.KW.2026</li> <li>• <b>Aufmaß bzw. Fertigung der Fenster- und Eingangstüranlagen</b> nach Auftragserteilung</li> </ul>		
<b>3. ÖRTLICHE VERHÄLTNISSE, ZUWEGUNG, BESONDERHEITEN SCHULBETRIEB</b>  <p>Die Zufahrt zur 3-fach <b>Sporthalle</b> erfolgt über die Bergstraße.</p> <p>Der Schulgebäudekomplex ist gegliedert in folgende Gebäudeteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schulhauptgebäude</li> <li>• Sporthalle</li> <li>• Werkstatttrakt</li> </ul> <p>Im Hinblick auf die Ausführung der Arbeiten wird auf folgende Punkte besonders hingewiesen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gebäude:</b> Alle Gebäudebauteile werden für den Schulbetrieb genutzt. Die Zuwegung und Entfluchtung der Sporthalle, Schule muss jederzeit gewährleistet sein.</li> <li>• <b>Außenbereiche:</b> Die Zufahrten zum Schulgebäude/Sporthalle/Werkstatttrakt müssen jederzeit uneingeschränkt für die Anlieferung, den Schülertransport, die Müllentsorgung, etc. nutzbar sein.</li> <li>• <b>Schulbetrieb:</b> Während des laufenden Schulbetriebs ist die uneingeschränkte Erreichbarkeit des Schulgeländes jederzeit sicherzustellen. Dies gilt insbesondere für den Fußgänger- und Fahrzeugverkehr sowie für Einsatzfahrzeuge der Feuerwehr und des Rettungsdienstes. Sämtliche Stell- und Parkplätze der Schule sind während der gesamten Bauzeit freizuhalten und dürfen nicht durch Baustelleneinrichtungen oder Materiallagerungen beeinträchtigt werden.</li> </ul> <p>Zusätzliche Flächen für Materiallagerung oder Baustelleneinrichtung können nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung und der Schulleitung festgelegt werden. Das Baufeld sowie sämtliche zur Baustellennutzung freigegebenen Zusatzflächen sind durch den Auftragnehmer fachgerecht mittels Bauzäunen zu sichern und gegen unbefugten Zutritt zu schützen.</p> <p>Das Hauptgebäude und die Werkstatt sind i.d.R. Mo - Fr von 8:00 bis ca.15:00 Uhr in Nutzung. Die Sporthalle ist i.d.R. von 8:00 bis 22:00 Uhr belegt. Alle Gebäudeteile werden spätestens um 22:00 Uhr abgeschlossen.</p> <p>In folgenden Zeiten ist mit erhöhter Belegung der außenliegenden Verkehrsflächen (Schulhof/<b>Zufahrtsbereich</b>) zu rechnen: 7:45-8:10, 9:30-10:00, 11:25-11:45, 13:15-13:30 Uhr. In dieser Zeit können keine Anlieferungen erfolgen.</p>		

# Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Bei <b>Schulsonderversammlungen</b>, die an 5 bis max. 10 Tagen im Jahr stattfinden, sind besondere Abstimmungen mit der Schule/Bauleitung im Vorfeld erforderlich.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schulferien:</b> Herbsferien 2026: 17.10.2026 - 31.10.2026</li> </ul> <p><b>4. ALLGEMEINE VORGABEN AN DEN AUFTRAGNEHMER</b></p> <p>Dem AN wird empfohlen, sich vor Angebotsabgabe an Ort und Stelle anhand der beiliegenden Planunterlagen über die Örtlichkeit und ihre Zugänglichkeit sowie über die zweckmäßigsten Transport- und Lagermöglichkeiten zu unterrichten.</p> <p>Die Arbeiten, die den Schulbetrieb beeinträchtigen, sind in den Ferien durchzuführen. Der AN verpflichtet sich, ausreichende Personalstärke in der zuvor benannten Ferienperiode zur Verfügung zu stellen. Der ordnungsgemäße Schulbetrieb nach den Ferien ist sicherzustellen.</p> <p>Eventuelle Beschädigungen an Kabeln, Möbeln, etc. sind sofort der Bauleitung zu melden.</p> <p>Die Außenbereiche des <b>Schulgeländes</b> sind - sofern eine <b>Befahrung</b>/Nutzung für die Arbeiten erforderlich werden sollte - so wie vorgefunden zu verlassen bzw. wieder herzustellen. Die Nutzung/<b>Befahrung</b> ist im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Anfallende Abfälle sind arbeitstäglich durch den AN auf eigene Kosten zu entsorgen. Die örtlich vorhandenen Abfallsammelbehälter der Schule dürfen nicht für Bauabfälle genutzt werden. Hierzu zählen auch Haushaltsabfälle der Bauhandwerker.</p> <p>Umfang der Leistung =====</p> <p>Die Anforderungen an die Fenster- und Eingangstürelemente sind in Zusammenarbeit mit dem Planer / Bauleiter und falls erforderlich mit den Baugenehmigungsbehörden, unter Beachtung der technischen Regelwerke und den baulichen Gegebenheiten, zu prüfen und durch entsprechende Maßnahmen sicherzustellen. Dies betrifft u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefährloses Reinigen der Fenster-, Balkon-, und Fassadenelemente.</li> <li>• Ausreichende Brüstungs- und Umwehrungshöhen in Abhängigkeit der baulichen Gegebenheiten z.B.: Heizkörper im Brüstungsbereich.</li> <li>• Absturzsicherungen von Fensterelementen unter Berücksichtigung der DIN 18008.</li> <li>• Brandschutz, dies gilt auch für die einzusetzenden Materialien, z.B.: Montageschaum und Paneele</li> <li>• Ausführung der Verglasung im Bereich von Heizkörpern unter Berücksichtigung der Verglasungsrichtlinien der Glasindustrie, wie Mindestabstand, Wärmestrahlschutz, Sicherheitsglas.</li> <li>• Schallschutz auch im Bereich der Brüstungen und Paneele.</li> <li>• Beim Umgang mit Gefahrstoffen sind die technischen Regeln für Gefahrstoffe, z.B.: TRGS 519 einzuhalten. Werden asbesthaltige Bauteile ohne vorherigen Kenntnisstand angetroffen, so ist der Auftraggeber umgehend sofort zu informieren.</li> <li>• Die Aufteilung und Anordnung der Flügel, Festverglasung usw. der Fensterelemente sind an Hand eines Fensterplanes mit dem Auftraggeber festzulegen. Dabei sind die Brüstungs- und Umwehrungshöhen einzutragen.</li> </ul> <p>Die Fensterelemente sind nach den neusten Arbeitsrichtlinien auszuführen. Kopplungen sind oben und unten lastabtragend am Baukörper zu befestigen. Verbreiterungs- und Kopplungsprofile sind an den Enden mit einer Kappe oder mit PU-Schaum zu schließen.</p> <p><b>Die Montage ist nach dem "Leitfaden zur Montage" - neusten Fassung - herausgegeben von der RAL</b></p>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
TV RAL Montage		
<p><b>Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren, Frankfurt am Main, auszuführen. Vorgenannter Leitfaden wurde erarbeitet durch das ift Rosenheim sowie anderen namhaften Instituten und dem Verband der Fenster - und Fassadenhersteller.</b></p> <p><b>Fabrikat/System Leitfabrikate:</b></p> <p>Fenster: Schüco AWS 75.SI+ Türen: Schüco ADS 75 HD.HI</p> <p>Einsatz- Fenster: Schüco AWS 75 BS.SI+ Einsatz- Türen: Schüco ADS 75 HD.HI</p> <p>oder gleichwertig</p> <p><b>Farbton Blendrahmen</b> außen: anthrazitgrau, RAL 7016 oder gleichwertig innen: anthrazitgrau, RAL 7016 oder gleichwertig Oberfläche: Feinstrukturoberfläche</p> <p><b>Farbton Flügelrahmenn</b> außen: anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 innen: anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 Oberfläche: Feinstrukturoberfläche</p> <p><b>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</b></p> <p><b>Art und Umfang der Leistung</b> Gegenstand dieser Ausschreibung sind Metallbauarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Aluminium-Bauelementen. Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Verglasungsarbeiten. Die Leistung umfasst die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen.</p> <p><b>Vereinfachte Schreibweise</b> AG = Auftraggeber AN = Auftragnehmer (Bieter)</p> <p><b>Konstruktionssystem</b> Der Ausschreibung liegen die Konstruktionsmerkmale der Schüco-Aluminium-Konstruktionen oder gleichwertig zugrunde. Die Profil-, Zubehör-, Dichtungs- und Beschlagauswahl muss nach den gültigen Unterlagen des jeweiligen System-Herstellers erfolgen. Es dürfen nur Systeme angeboten werden, bei denen die kompletten Komponenten einheitlich vom Systemhersteller zur Verfügung gestellt werden.</p> <p><b>Angaben zur Leistungsbeschreibung</b> Grundlage des Angebotes sind die Planungsunterlagen und die Leistungsbeschreibung der Architekten. Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären. Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.</p> <p><b>Qualitätssicherung</b> Gemäß der Bauproduktenverordnung muss für jedes nachfolgend beschriebene Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist oder das einer Europäischen Technischen Bewertung entspricht, eine Leistungserklärung, in Bezug auf dessen wesentliche Merkmale (Anhang ZA der harmonisierten Norm) vorliegen. Alle für den Verwendungszweck im Mitgliedstaat geforderten wesentlichen Merkmale sind in der Leistungserklärung anzugeben.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten		
<p>Weiterhin können nach Landesbauordnung die Bauprodukte zusätzlich mit einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall ausgestattet werden.</p> <p><b>Normen - Richtlinien</b>  Für die Auftragsabwicklung gelten:  VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen).  VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).  Die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, etc. sind einzuhalten.  Die Metallbau-Konstruktionen müssen nach den Richtlinien des System-Herstellers geplant und gefertigt werden.  Die Konstruktionen müssen den Güte- und Prüfbestimmungen Aluminiumfenster RAL - RG 636/1 entsprechen.  Die Sanierung soll sich an den Qualitätsstandard und Vorgaben der RAL Gütegemeinschaft Metallfassadensanierung orientieren.</p> <p><b>Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis</b>  Der AN hat alle von ihm angebotenen Konstruktionen statisch zu überprüfen und auf Anforderung des AG einen statischen Nachweis über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen für die gesamte Fassade einschl. aller Einbauteile in prüfbarer Ausführung vorzulegen.  Der AN hat die statischen Berechnungen / Vordimensionierung der zum Einbau kommenden Teile alleinverantwortlich durchzuführen.  Der AN bestätigt mit Abgabe seines Angebotes, dass er bei der Bemessung und Kalkulation der ausgeschriebenen Leistungen / Konstruktionen die Gebäudeform, die Gebäudehöhe, die zu berücksichtigenden Windlasten (Druck und Sog) sowie alle weiterhin wirkenden Belastungen in seinen Berechnungen berücksichtigt hat.  Gem. § 3 Abs. 5 VOB/B handelt es sich bei dem rechnerischen Nachweis um eine Vertragsleistung, die, soweit nicht in einer gesonderten Position ausgewiesen, nicht besonders vergütet wird.</p> <p><b>Baumaße</b>  Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.  Fordert der AG, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bauleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem AG zu vereinbaren.</p> <p><b>Ausführungsunterlagen</b>  Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. zu liefern.  Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3). Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und in 3-facher Ausfertigung, zu liefern.</p> <p><b>Toleranzen</b>  Für diesen Leistungsbereich gilt die DIN 18202.  Toleranzen werden nach DIN 18202, Fassung April 2013, bewertet.  Stellt der AN im Rahmen der Ausführung seiner Leistungen hiervon abweichende Toleranzen fest, so ist der AG hierüber inkl. der daraus resultierenden Konsequenzen (z. B. Änderung der Konstruktion; Kosten, etc.) unverzüglich schriftlich zu informieren.</p> <p><b>Positionsbeschreibungen</b>  Die in den beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß den Vorbemerkungen und den vorgestellten technischen Beschreibungen auszuführen.  Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten		
<p><b>Werkstoff Aluminium</b></p> <p>Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung EN AW 6060 und EN AW 6063 in Eloxalqualität nach DIN EN 755 und DIN EN 12020 zu verwenden.</p> <p>Für anodisierte Aluminium-Bleche in Eloxalqualität ist die Legierung AlMg 1, halbhart, (EN AW 5005A) zu verwenden.</p> <p>Es muss ein nachweisbarer produktspezifischer Recyclingprozess für eine Nachhaltigkeitsbewertung (EPD = Environmental Product Declaration) als Grundlage für Gebäudezertifizierungssysteme (LEED Leadership in Energy and Environmental Design, DGNB Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen, BNB Bewertungssystem nachhaltiges Bauen) beigebracht werden um einen optimalen Ressourceneinsatz zu gewährleisten.</p> <p>Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der v.g. Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.</p> <p><b>Werkstoff Stahl</b></p> <p>Stahlteile (Anker-, Unterkonstruktionen, geschweißte Konstruktionen, etc.) sind in feuerverzinkter Ausführung vorzusehen. Stahlbleche sind verzinkt auszuführen.</p> <p>Die Nachbesserung von Fehlstellen, Beschädigungen, sowie das Nacharbeiten von etwaigen Schweißstellen hat entsprechend DIN EN ISO 1461 zu erfolgen.</p> <p><b>Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe</b></p> <p>Beim Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe muss gewährleistet sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine andere ungünstige Beeinflussung entstehen kann. Es sind Zwischenlagen aus Kunststoffolie oder dgl. vorzusehen.</p> <p><b>Systembeschreibung</b></p> <p>Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten von außen) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen. Abweichungen von den gemachten Angaben werden in den jeweiligen Positionsbeschreibungen aufgeführt.</p> <p>Gegebenenfalls aus statischen und aus formalen Gründen verstärkte Profile werden in der Systembeschreibung nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte formale Profilabmessungen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis.</p> <p>Soweit nicht in den Systembeschreibungen anderweitig beschrieben, sind die Verglasungsdichtungen so geformt, dass sie für den Betrachter nicht in Form eines breiten Randes in Erscheinung treten.</p> <p><b>Nachweispflicht u. Dimensionierung</b></p> <p>Die in den Systembeschreibungen genannten formalen Abmessungen, Ansichtsbreiten und Tiefen sind Mindestanforderungen und den statischen Anforderungen und den Planunterlagen anzupassen.</p> <p>Bei wärmedämmten Profilen sind nur solche zulässig, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sind.</p> <p>Die Profile müssen die auftretenden Beanspruchungen gemäß DIN EN 1990 nach DIN EN 1991 incl. der zugeordneten nationalen Anhängen sicher abtragen. Die dabei zwischen Innen- und Außenschalen auftretenden Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Die vom System-Hersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente (<math>I_x</math>) sind, unter Berücksichtigung der DIBT Richtlinie für thermisch getrennte Profile, für die Auswahl zu berücksichtigen.</p> <p>Das Prinzip der Wärmedämmung ist für die gesamte Konstruktion einzuhalten.</p> <p>Alle Verbundprofile der Fenster, und Türsysteme sind mindestens als Dreikammersystem (zwei Hohlprofile plus Verbundzone) auszuführen.</p> <p>Die ausgewiesenen Wärmedurchgangskoeffizienten der Profile (<math>U_f</math>) sind durch Berechnung nach DIN EN ISO 10077-2 nachzuweisen, die Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasungen (<math>U_g</math>) sind gemäß der DIN EN 673, DIN EN 674, DIN EN 675 zu ermitteln.</p> <p>Der Verbund der Profile muss ohne zusätzliche Abdichtung wasserdicht und wasserbeständig sein. Der Falzgrund der Profile muss absolut glattflächig ausgebildet sein (auch die Verbundzone), so dass anfallende Feuchtigkeit immer in die tiefste, außenliegende Ebene (Rinne) des Falzes abgeführt wird, ohne dass hierfür</p>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten		
<p>zusätzliche Drainagekanäle hergestellt werden müssen. Die Belüftung des Falzgrundes bei Isolierverglasungen muss nach den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller erfolgen. Die für das Profilsystem angegebenen minimalen und maximalen Flügelgrößen und -gewichte sind einzuhalten.</p> <p><b>Profilverbindungen</b>  Eckverbinder müssen in ihrem Querschnitt den inneren Profilkonturen entsprechen. Bei den Gehrungen ist auf eine einwandfreie Verklebung der Gehrungsfläche zu achten. Auch an den T-Stößen ist das Einsickern von Wasser in die Konstruktion - durch entsprechende Füllstücke mit dauerelastischer Abdichtung - zu verhindern.  Bei wärmegeprägten Profilen muss die Dämmwirkung auch im Eck- und T-Verbinderbereich voll erhalten bleiben.</p> <p><b>Flügeldichtungen</b>  Die Dichtungen müssen auswechselbar sein.  Für Dreh-, Drehkipp- und Stulp-Fenster ist eine Mitteldichtung vorgeschrieben.</p> <p><b>Entwässerung der Konstruktion</b>  Falze und Profilmuten, in die Niederschlag und Kondenswasser eindringen können, müssen nach außen entwässert werden. Sichtbare Entwässerungsschlitze sind mit Kappen abzudecken.  Entwässerung, Dampfdruckausgleichsöffnungen  Entwässerung:  Gemäß DIN 18055 muss sichergestellt sein, dass in die Rahmenkonstruktion eingedrungenes Wasser unmittelbar und kontrolliert abgeführt wird, um Schäden am Fenster und am Baukörper zu vermeiden.  Pfosten-/Riegelkonstruktionen:  Bei der zur Ausführung kommenden Fassade ist darauf zu achten, dass die Drainage über die Riegelprofile in die Pfosten/Ementpfosten im Bereich des Kreuzpunktes der Elemente sichergestellt ist. Die Entwässerung der Pfosten-Drainageräume erfolgt jeweils am Fusspunkt der Fassadenkonstruktionen bzw. gemäß den jeweiligen Systemherstellerangaben unter Berücksichtigung der wärmeschutztechnischen Anforderungen.</p> <p><b>Beschläge</b>  Sind nicht systemgebundene Beschlagteile vorgesehen, müssen diese unter Beachtung der gültigen DIN-Normen ausgewählt werden.  Sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgeschrieben ist, müssen alle Beschlagteile, mit Ausnahme der Bedienungshebel und Türbänder, verdeckt liegend angeordnet werden.  Die im Falz angeordneten Beschläge sind form- und kraftschlüssig mit den Profilen zu verbinden. Bei Schraubverbindungen in Profilwandungen sind Einnietmuttern oder Hinterlegstücke zu verwenden.</p> <p>Die für die jeweilige Öffnungsart einzusetzenden Beschläge in ihrer Grundausstattung sind unter Berücksichtigung der Lastannahmen/Gewichte/Größen und der zu erreichenden Öffnungsweite nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers einzusetzen. Alle Beschlagteile sind aus nichtrostenden Materialien herzustellen und müssen justierbar sein. Incl. der erforderliche Zusatzteile wie zusätzliche Verriegelungen, Scherenbefestigungen, Eigenanschlag und Bänder.  Zubehör wie Drehsperren, Öffnungsbegrenzer, Schlösser und Fenstergriffe werden gesondert beschrieben.</p> <p>Für alle Fensterflügel gilt Kipp vor Dreh.</p> <p>Müssen bedingt durch die ausgeschriebenen Größen der Flügel besondere Maßnahmen zum dauerhaften Gebrauch getroffen werden (Verkleben der Verglasung, Sonderbauschrauben, Zuschlagsicherung, Verstärkung der Profile und Beschläge, etc.) sind diese, ohne gesonderte Beschreibung in der Position, zu berücksichtigen.  Die dauerhafte Funktionstüchtigkeit des Bauteiles ist in schriftlicher Form incl. der Systemgeberbestätigung nachzuweisen.</p> <p><b>Beschläge Türen</b></p>		



## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten		
<p>Nachfolgend werden die für die jeweiligen Anforderungen der Türen, die einzusetzenden Türbänder und Beschläge in ihrer Grundausstattung beschrieben.</p> <p>Die Ausführung und die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers vorzusehen.</p> <p>Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl bestehen. Die Befestigung dieser Bauteile erfolgt nach Angaben des System-Herstellers.</p> <p><b>System-Zubehör:</b></p> <p>Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Dichtstücke, Befestigungszubehör und Fußpunktabdichtungen werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt; diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.</p> <p><b>Verglasung</b></p> <p>Die nachfolgende Beschreibung stellt eine allgemeine Regelung für die Lieferung und das Einsetzen der Verglasung in Bauelementen dar.</p> <p>Die in den Positionsbeschreibungen angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Außenmaße der Bauelemente. Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p> <p>Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasaufleger und Klotzungsbrücken.</p> <p>Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln.</p> <p>Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten, Glasdicken und Abmessungen vom Auftragnehmer zu prüfen.</p> <p>Dies trifft insbesondere auf die Anforderungen der jeweiligen Landesbauordnung, die Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossenschaften oder sonstige, anzuwendende Vorschriften zu.</p> <p>Die ein zuhaltenden erforderliche Glastoleranzen müssen bezogen auf das eingesetzte Verglasungssystem eingehalten werden.</p> <p>Die Angabe der Licht- und Energiewerte erfolgt nach DIN EN 410. Sie beziehen sich auf einen Standardaufbau. Abweichungen vom Standardaufbau und Einbaulage aus der Senkrechten führen zu Wertänderungen.</p> <p>Technische Richtlinien des Instituts des Glashandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar (IGH)</p> <p>DIN 18545 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen</p> <p>Richtlinie VE-06/01: Beanspruchungsgruppen für die Verglasung von Fenstern vom Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim.</p> <p>Die Glaskanten der beschriebenen Gläser sind nach DIN 1249-11, Standard KG, auszuführen.</p> <p><b>Absturzsichernde Verglasungen:</b></p> <p>Bei der Ausführung absturzsichernder Verglasungen ist die DIN 18008-4 vom Juli 2013 zu befolgen.</p> <p>Sofern von der DIN 18008-4 abgewichen wird, bedürfen Absturzsichernde Verglasungen grundsätzlich einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt "Deutsches Institut für Bautechnik" oder einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) der jeweiligen Bauaufsichtsbehörde. Ist eine ZiE (Zustimmung im Einzelfall) erforderlich, so ist diese durch die Bauherren/Bauherrenvertreter zu beantragen.</p> <p><b>Ausfachungen (Paneele)</b></p> <p>Für die Lieferung und den Einbau von Ausfachungen gilt sinngemäß die im Abschnitt Verglasung näher beschriebene Regelung.</p> <p>Die in der nachfolgenden Beschreibung der Paneele gemachten Angaben zu den einzusetzenden Werkstoffen und deren Querschnitt sind formale Mindestanforderungen. Die vorgegebenen Stoffe sind vom Auftragnehmer auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Die in den "ZTV"</p>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten		
<p>gemachten Angaben zum Wärmeschutz, Schallschutz, Brandschutz und zur Angriffs- und Durchschusshemmung, sowie die für diese Bereiche geltenden DIN-Normen sind zu berücksichtigen.</p> <p>Der Dämmkern der Paneele ist in jedem Fall in druckfester Ausführung und/oder mit einem druckfesten Einleimer auszuführen. Die anwendungsbezogenen Anforderungen an die Wärmedämmstoffe und die entsprechende DIN EN des Bezeichnungsschlüssels sind gemäß der DIN V 4108-10 auszuwählen. Die Klassifizierung des Brandverhaltens und die Eingruppierung erfolgt nach der DIN EN 13501, bei Schäumen ist die Klasse E zu berücksichtigen, bei Mineralwolle Klasse A1. Kommt als Dämmkern Mineralwolle zur Ausführung, so ist diese in stehender Faser und mit zusätzlicher mechanischer Sicherung gegen Absacken zu verarbeiten.</p> <p>Der Werkstoff des druckfesten Einleimer richtet sich nach der Vorgabe des <math>\psi</math> W(mk) des Abstandshalter.</p> <p>Die beschriebenen Paneele müssen nach dem Stand der Technik dampfdiffusionsdicht ausgebildet sein. Durch konstruktive Maßnahmen muss verhindert werden, dass eine Durchfeuchtung sowie eine mechanische Zerstörung des Bauteils infolge von Feuchteeinwirkung auftritt.</p> <p>Die Oberflächenveredelung der Aluminium-Verbundpaneele ist, wenn in den Positionsbeschreibungen nicht anders angegeben gemäß der Beschreibung in den "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen" auszuführen.</p> <p><b>Baukörperanschlüsse</b> Die Ausbildungen der Fenster- und Fassadenanschlüsse sind gemäß den nachfolgenden Beschreibungen vorzunehmen.</p> <p><b>Einbau der Elemente</b> Die Verankerungen der Elemente sind so auszuführen, dass alle aus horizontaler und vertikaler Richtung auftretenden Kräfte und Lasten kraftschlüssig und mit den vorgeschriebenen Sicherheitsreserven auf den Baukörper übertragen werden. Bewegungen des Baukörpers und Dehnungen der Elemente müssen aufgenommen werden, ohne dass hieraus Belastungen auf die Konstruktion übertragen werden. Die Montage der Aluminium-Bauelemente muss flucht- und lotrecht erfolgen. Die horizontalen Einbauebenen sind nach den Meterrissen einzumessen, die in jedem Geschoss durch den Auftraggeber anzubringen sind. Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Falls im Leistungsverzeichnis angegeben, werden für bestimmte Anschlüsse Ankerschienen bauseits kostenlos geliefert und in die Rohbauteile eingelassen. Ein Ankerschienenplan ist dann nach Auftragserteilung vom Auftraggeber rechtzeitig an den Auftragnehmer zu übergeben. Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle "Stand der Technik" zu berücksichtigen und zu befolgen. Es kommen nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel zur Ausführung. Sämtliche Befestigungsteile, die der Witterung ausgesetzt sind bzw. in hinterlüfteten Bereichen liegen, sind aus Edelstahl zu fertigen. Sämtliche Anschlüsse und Abdichtungen an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen. Der Meterriss ist, abweichend von § 3 VOB/B "in unmittelbarer Nähe", nur einmal pro Geschoss angebracht und muss eigenverantwortlich vom AN an die für ihn relevanten Stellen, an die Fassade übertragen werden.</p> <p><b>Abdichtung zum Baukörper</b> Erforderliche Dichtungsprofile sind aus EPDM einzusetzen. Sie müssen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck entsprechen. Ihre elastischen Eigenschaften müssen im vorkommenden Temperaturbereich den Anforderungen genügen. Für Versiegelungen sind elastisch bleibende Dichtstoffe auf Silikon- oder Polysulfidbasis zu verwenden. Die Versiegelung muss unter Berücksichtigung der konstruktiven Gegebenheiten innerhalb der vorkommenden Temperaturbereiche an den anschließenden Bauteilen so haften, dass sie - unter Berücksichtigung der</p>		



## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten		
<p>zulässigen Dehnungsbewegungen der Bauteile - nicht von den Haftflächen abreißt. PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen. Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die DIN 18540 und die Verarbeitungs-Richtlinien des Herstellers zu befolgen.</p> <p>Bei Abdichtung der Bauteile zum Baukörper mit Bauabdichtungsfolien ist die Auswahl nach deren Eigenschaften, geringe bzw. hohe Dampfdurchlässigkeit, entsprechend den jeweiligen Anforderungen vorzunehmen. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.</p> <p><b>Feuchtigkeitsschutz</b></p> <p>Bei der Wärmedämmung eines Bauteils ist stets darauf zu achten, dass die dampfdichten Materialien auf der warmen Seite und die dampfdurchlässigen auf der kalten Seite angebracht werden. Baukörperanschlüsse sind fachgerecht abzudichten.</p> <p>Die Abdichtung der Fenster-, Tür- und Fassadenelemente zum Baukörper ist mit Bauabdichtungsfolien bzw. abgekanteten Blechprofilen einschl. geeigneter dauerelastischer Versiegelungen inkl. Vorfüller zu angrenzenden Bauteilen herzustellen.</p> <p>Lage und Anordnung von Dampfsperren und Folien müssen wärme- und feuchttechnischen Erfordernissen entsprechen.</p> <p>Alle Flächen der Fassade müssen so entkoppelt, gedämmt und abgedichtet werden, dass an keiner Stelle (Flächen, Ecken, Randbereiche, Deckenbereiche und Fußpunkte etc.) unzulässiges Tau- bzw. Kondensatwasser anfällt.</p> <p>Zur Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung auf raumseitigen Bauteiloberflächen darf die raumseitige Oberflächentemperatur von 12,6° C gemäß DIN 4108 bezogen auf 20° C Rauminnentemperatur und -5° C Außentemperatur, bei einer korrespondierenden Raumluftfeuchte von 50% nicht unterschritten werden.</p> <p>Die Mindestforderungen zur Vermeidung von Schimmelpilzbildung im Bereich von Wärmebrücken sind gemäß DIN 4108 einzuhalten.</p> <p>Soweit die Anschlussausbildungen entsprechend dem Beiblatt 2 zur DIN 4108 ausgeführt werden, ist kein gesonderter Nachweis erforderlich.</p> <p>Für alle abweichenden Konstruktionen müssen die Mindestanforderungen nachgewiesen werden.</p> <p>Die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima sind zu berücksichtigen. Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den Anforderungen aus Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden.</p> <p>Die Anforderungen an die Anschlussfugenausbildung sind in DIN 4108-7, DIN 4109 sowie DIN 18355 enthalten.</p> <p>Für nähere Informationen wird der Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren, Frankfurt a. M. empfohlen.</p> <p>Die Anschlussfugenabdichtung vom Baukörper zum Element zur kalten Außenseite, sowie zur warmen Innenseite, ist entsprechend der Anforderungen aus dem Wärmeschutznachweis gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV) für Bauanschlüsse auszuführen.</p> <p>Die nachfolgend spezifizierten Folien dienen als Elementabdichtungen.</p> <p>Folien sind vor Erstellung der Außenschale anzubringen.</p> <p>Materialdicke: 0,75 mm  Folienbreite seitlich: ca. 250 mm  Folienbreite oben: ca. 250 mm  Folienbreite unten: ca. 250 mm</p> <p>Sollten bedingt durch den Verwendungsort oder Art der Bauteile ein andere Funktion hinsichtlich der Beschaffenheit und Ausführung der Folien gefordert sein, wird dieses gesondert beschrieben.</p> <p>Sollten Überlappungsbereiche zu angrenzenden Gewerken (z.B. der Bauwerksabdichtung) bestehen, so ist dieser Punkt mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>(formale Regelungen, Hinweise)</p> <p>Die nachfolgende Beschreibung stellt eine allgemeine Regelung für die Lieferung und das Einsetzen der Verglasung in Aluminium-Bauelemente dar.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente
Verglasung u. Paneele		
<p>Die in den Leistungstexten angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Aluminium-Elemente.</p> <p>Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.</p> <p>Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasaufleger und Klotzungsbrücken.</p> <p>Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln.</p> <p>Absturzsichernde Verglasungen bedürfen grundsätzlich einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt "Deutsches Institut für Bautechnik" oder einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) der jeweiligen Bauaufsichtsbehörde. Ist eine ZiE (Zustimmung im Einzelfall) erforderlich, so ist diese durch die Bauherren/Bauherrenvertreter zu beantragen. Bei der Ausführung absturzsichernder Verglasungen sind die TRAV "Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen" zu befolgen. Weiterhin sind die Auflagen der jeweiligen LBO "Landesbauordnungen" einzuhalten.</p> <p>Es folgt die Beschreibung der für die Ausführung geplanten Glastypen. In den Positionsbeschreibungen wird dann jeweils nur die Kurzbezeichnung des zum Einsatz kommenden Glastyps (GT) genannt.</p> <p>Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten, Glasdicken und Abmessungen vom Auftragnehmer zu prüfen.</p> <p>Dies trifft insbesondere auf die Anforderungen der jeweiligen Landesbauordnung, die Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossenschaften oder sonstige, anzuwendende Vorschriften zu.</p>		
<b>GT 1 "WÄRMESCHUTZ-ISOLIERGLAS"</b>		
2-fach-Isolierglasscheiben, Wärmedurchgangskoeffizient für die Gesamtkonstruktion		1,1
W/m²K		
Farbeindruck nach außen:		neutral
Innenscheibe:		Float
Außenscheibe:		Float
Die Dicken der Einzelscheiben sind vom Bieter / AN unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glasherstellers zu ermitteln.		
<b>GT 2 "WÄRMESCHUTZ-ISOLIERGLAS"</b>		
2-fach-Isolierglasscheiben, Wärmedurchgangskoeffizient für die Gesamtkonstruktion		1,1
W/m²K		
Farbeindruck nach außen:		neutral
Innenscheibe:		VSG
Außenscheibe:		VSG
Die Dicken der Einzelscheiben sind vom Bieter / AN unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glasherstellers zu ermitteln, jedoch gem. TRAV		
<b>Ausfachungen (Paneele) (formale Regelungen)</b>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>
Verglasung u. Paneele		
<p>Für die Lieferung und den Einbau von Ausfachungen gilt sinngemäß die im Abschnitt Verglasung näher beschriebene Regelung.</p> <p>Die in der Beschreibung der Paneele gemachten Angaben zu den einzusetzenden Werkstoffen und deren Querschnitt sind formale Mindestanforderungen. Die vorgegebenen Stoffe sind vom Auftragnehmer auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Die in den "ZTV" gemachten Angaben zum Wärmeschutz, Schallschutz, Brandschutz und zur Angriffs- und Durchschusshemmung, sowie die für diese Bereiche geltenden DIN-Normen sind zu berücksichtigen.</p> <p>Der Dämmkern der Paneele ist in jedem Fall in druckfester Ausführung und/oder mit einem druckfesten Einleimer auszuführen.</p> <p>Kommt als Dämmkern Mineralwolle zur Ausführung, so ist diese in stehender Faser und mit zusätzlicher mechanischer Sicherung gegen Absacken zu verarbeiten.</p> <p>Die beschriebenen Paneele müssen nach dem Stand der Technik dampfdiffusionsdicht ausgebildet sein. Durch konstruktive Maßnahmen muss verhindert werden, dass eine Durchfeuchtung sowie eine mechanische Zerstörung des Dämmstoffes eintritt.</p> <p>Die Oberflächenveredelung der Aluminium-Verbundpaneele ist, wenn in den Positionsbeschreibungen nicht anders angegeben, gemäß der Beschreibung in den "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen" auszuführen.</p> <p>Die Innenschale wird allseitig Z-förmig gekantet, so dass die Einspannzone auf die Falzbreite der Fenster/Fassaden-Konstruktion abgestimmt ist.</p> <p>Die Ecken der gekanteten Innenschalen sind zu verschweißen.</p> <p>Die Verankerung von Fenster- und Türwänden hat gemäß DIN 18056 zu erfolgen.</p> <p>Die Befestigung des Blendrahmens erfolgt - mit für den jeweiligen Einbaufall geeigneten Dübeln- am Baukörper.</p> <p>Der Abstand der Verankerungsstellen darf 80 cm nicht überschreiten; jede Seite muss an mindestens zwei Stellen mit dem Bauwerk verankert werden.</p> <p>Alle Bauteile der Verankerungen müssen so ausgebildet sein, dass sie die auf die einwirkenden Kräfte sicher aufnehmen und auf das Tragwerk des Baukörpers übertragen.</p>		
<b>01.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Planungskosten</b>
<b>01.01.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
	Einrichten der Baustelle mit erforderlichen Maschinen und Werkzeugen, vorhalten, sowie sauberes Verlassen der Baustelle nach Beendigung der Arbeiten.	
		<b>1 psch</b> GP .....
<b>01.01.2</b>	<b>Planungskosten und Werkplanung</b>	
	Die Planungskosten umfassen insbesondere folgende Leistungen:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufmaß der relevanten Bestandsbauteile vor Ort</li> <li>• Durchführung eines Ausführungsgesprächs auf der Baustelle vor Beginn der Montagearbeiten</li> </ul>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.01	Titel	Planungskosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag: .....</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Erstellung prüffähiger Fertigungs- und Montagezeichnungen für Außentüren- und Fenster</li></ul> <p>Die Pläne sind in digitaler Form zu übermitteln und als PDF-Datei bereitzustellen.</p> <div>1 pschGP .....</div>			
Summe Titel 01.01		Planungskosten, Netto: .....		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
01.02.1	<div>2-flg. Alufenster ausbauen ca 2,3m² (Flur OG)</div> <p>2-flügelige Alu-Fensteranlage mit Drehkippflügel einschl. Alu-Fensterbank fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 2,12 x 1,05 m</p> <p>(Flur OG)</p> <div>4 StEP.....GP .....</div>			
01.02.2	<div>5-teiliges Alufenster mit Festfeldern und Drehkippflügeln ausbauen ca. 3,03m² (Umkleide Gymnastik OG.)</div> <p>5-teiliges Alu-Fensteranlage, bestehend aus 2 Festfeldern und 3 Drehkippflügeln einschl. Alu-Fensterbank und Alu-Sturzverkleidung fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 4,45 × 0,68 m</p> <p>(Umkleide Gymnastik OG.)</p> <div>1 StEP.....GP .....</div>			
<div>Übertrag: .....</div>				

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.02.3</b>	<p><b>1-flg. Alufenster ausbauen ca. 0,61m² (WC-Umkleide Gymnastik OG.)</b></p> <p>1-flügelige Alu-Fensteranlage mit Drehkippflügel einschl. Alu-Fensterbank und Alu-Sturzverkleidung fachgerecht ausbauen.</p> <p>Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B x H): ca. 0,9 x 0,68 m (0,61m²)</p> <p>(WC Umkleide Gymnastik OG.)</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.4</b>	<p><b>2-flg. Alufenster ausbauen ca. 0,9 m² (Duschraum Umkleide Gymnastik OG.)</b></p> <p>2-flügelige Alu-Fensteranlage mit Drehkippflügeln einschl. Alu-Fensterbank und Alu-Sturzverkleidung fachgerecht ausbauen.</p> <p>Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B x H): ca. 1,33 x 0,68 m</p> <p>(Duschraum Umkleide Gymnastik OG.)</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.5</b>	<p><b>1-flg. Alufenster ausbauen ca. 1,70 m² (Treppenraum OG.)</b></p> <p>1-flügelige Alu-Fensteranlage mit Drehkippflügel einschl. Kopplungsprofil und Alu-Fensterbank fachgerecht ausbauen.</p> <p>Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.			
	Maße (B × H): ca. 1,18 x 1,44 m			
	(Treppenraum OG)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.6</b>	<b>3-teiliges Fenster mit Drehkipplügel und zwei Festfeldern ausbauen, ca. 4,7m² (Regieraum OG.)</b>			
	3-teilige Alu-Fensteranlage mit 1 Stk. Drehkipplügel, 2 Festverglasungen, Fensterbank und Sturzverkleidung fachgerecht ausbauen.			
	Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.			
	Maße (B × H): ca. 3,25 x 1,44 m			
	(Regieraum OG.)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.7</b>	<b>Mehrteilige Stahl-Eingangstüranlage ausbauen ca. 7,75 m² (Eingang zu Umkleiden OG.)</b>			
	Mehrteilige Stahl- Eingangstüranlage mit Geh- und Bedarfsflügel und 2 festverglasten Seitenteilen fachgerecht ausbauen.			
	Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.			
	Maße (B × H): ca. 3,10 x 2,30 m			
	(Eingang zu Umkleiden OG.)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			



## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.8	<p><b>1-flg. Alufenster ausbauen ca. 0,73m² (Behinderten-WC EG.)</b></p> <p>1-flg. Alu-Fensteranlage mit Drehkipplügel einschl. Alu-Fensterbank fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 1,08 x 0,68 m</p> <p>(Behinderten-WC EG.)</p>	1 St	EP.....	GP .....
01.02.9	<p><b>2-teiliges Fenster mit einem Drehkipplügel und Festfeld ausbauen ca. 1,0 m² (Damen-WC Foyer EG.)</b></p> <p>2-teilige Alufensteranlage mit 1 Drehkipplügel, 1 Festverglasung und Alu-Fensterbank fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 1,52 x 0,68 m</p> <p>(Damen-WC Foyer EG.)</p>	2 St	EP.....	GP .....
01.02.10	<p><b>2-teiliges Fenster mit einem Drehkipplügel und Festfeld ausbauen ca. 1,3m² (Herren-WC, Foyer EG.)</b></p> <p>2-teilige Alufensteranlage mit 1 Drehkipplügel, 1 Festfeld und Fensterbank fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 1,85 x 0,68 m</p> <p>(Herren-WC, Foyer EG.)</p>	1 St	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.02.11</b>	<b>4-teiliges Alufenster mit Festfeldern und Drehkipppflügeln ausbauen ca. 2,50 m² (Foyer Garderobenwand EG.)</b>  4-teilige Alufensteranlage mit 2 Drehkipppflügeln, 2 Festverglasungen, Kopplungsprofil und Alu-Fensterbank fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.  In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.  Maße (B × H): ca. 3,63 × 0,68 m  (Foyer Garderobenwand EG.)	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.12</b>	<b>5-teiliges Alufenster mit Festfeldern und Drehkipppflügeln ausbauen ca. 2,86 m² (Foyer Garderobenwand EG.)</b>  5-teilige Alu-Fensteranlage mit 2 Drehkipppflügeln, 3 Festverglasungen, Kopplungsprofil und Alu-Fensterbank fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.  In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.  Maße (B × H): ca. 4,10 × 0,68 m  (Foyer Garderobenwand EG.)	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.13</b>	<b>Mehrteilige Alu-Fensteranlage ca. 11,14 m² (Foyer links neben Eingangstüranlage EG.)</b>  Mehrteilige bodentiefe Alu-Fensteranlage mit 2 Drehkipppflügel, 2 Festverglasungen, 4 festverglasten Unterlichtern und Alu-Fensterbank fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.			
	Maße (B × H): ca. 4,80 × 2,32 m			
	(Foyer links neben Eingangstüranlage EG.)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.14</b>	<b>4-teiliges Alufenster mit Festfeldern ausbauen ca. 6,60m² (Gymnastikraum EG.)</b>			
	4-teilige "Acryl-Doppelsteg" verglaste Alu-Fensteranlage mit 4 Festverglasungen und Fensterbänke innen/außen fachgerecht ausbauen.			
	Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.			
	Maße (B × H): ca. 4,40 x 1,5 m			
	(Gymnastikraum EG.)			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.15</b>	<b>3-teiliges Fenster mit Festfeldern ausbauen ca. 5,80m² (Gymnastikraum EG.)</b>			
	3-teilige "Acryl-Doppelsteg" verglaste Alu-Fensteranlagen mit 3 Festverglasungen und Fensterbank innen/außen fachgerecht ausbauen.			
	Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.			
	Maße (B × H): ca. 3,86 x 1,50 m			
	(Gymnastikraum EG.)			
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.02.16</b>	<p><b>Leistung wie vor beschrieben jedoch 3,40 x 1,50 ca. 5,10m<sup>2</sup> (Gymnastikraum EG.)</b></p> <p>Leistung wie in Position vor beschrieben, jedoch</p> <p>3-teiliges. Alufenster mit 3 Festverglasungen Maße (B x H): ca. 3,40 x 1,50 m</p> <p>(Gymnastikraum EG.)</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.17</b>	<p><b>1-flg. Alu-Außentüre mit Oberlichter/Lüftungsgitter ausbauen ca. 2,72 m<sup>2</sup> (Technik und Abstellraum EG.)</b></p> <p>1-flügelige Alu-Außentüranlage mit Oberlichter/Lüftungsgitter fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B x H): ca. 1,03 x 2,64 m</p> <p>(Technik und Abstellraum EG.)</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.18</b>	<p><b>2-flg. Alu-Eingangstüranlage ausbauen ca. 5,43m<sup>2</sup> (Eingang Foyer EG.)</b></p> <p>2-flügelige Alu-Eingangstüranlage fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B x H): ca. 2,33 x 2,33 m</p> <p>(Eingang Foyer EG.)</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.19	<p><b>Mehrteilige Alu-Eingangstürelement ausbauen ca. 10,60m² (Eingang Gymnastikraum / Sporthalle)</b></p> <p>Mehrteilige Alu-Eingagstüranlage mit Seitenteil-Festverglasung und Oberlicht-Festverglasung fachgerecht ausbauen, Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauten Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 4,10 x 2,58 m</p> <p>(Eingang Gymnastikraum / Sporthalle)</p>	1 St	EP.....	GP .....
01.02.20	<p><b>2-flg. Alu-Eingangstüranlage ausbauen ca. 5,87m² (Notausgang Sporthalle EG.)</b></p> <p>2-flügelige Alu-Eingangstüranlage fachgerecht ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 2,25 x 2,61 m</p> <p>(Notausgang Sporthalle EG.)</p>	1 St	EP.....	GP .....
01.02.21	<p><b>1-flg. Alu-Eingangstüranlage ausbauen ca. 3,40m² (Notausgang Gymnastikraum EG.)</b></p> <p>1-flügelige Alu-Eingangstüranlage ausbauen. Abtransport und ordnungsgemäße Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien einschließlich aller anfallenden Deponie-, Kipp- und Entsorgungsgebühren.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen.</p> <p>Maße (B × H): ca. 1,48 x 2,30 m</p> <p>(Notausgang Gymnastikraum EG.)</p>	1 St	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 01.02</b>		<b>Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen, Netto: .....</b>		

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.03</b>	<b>Titel Aluminium-Fensteranlagen</b>			
	<p><b>Leitfabrikat / System</b></p> <p>Für die folgenden Positionen ist das Leitfabrikat / System</p> <p>Fabrikat: <b>SCHÜCO</b></p> <p>System: <b>AWS 75.SI+</b></p> <p>oder gleichwertig vorgesehen.</p> <p>gewähltes Fabrikat: '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>gewähltes System: '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
<b>01.03.1</b>	<p><b>2-flg. Alufensteranlage liefern und einbauen ca 2,30m² (Flur OG.)</b></p> <p>2-flg. Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Flur OG.</p> <p>Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca. 2,12 x 1,05 m ca 2,30m²</p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück Dreh- /Kippflügel mit Mittelpfosten inkl. Flügelbeschläge Verglasung mit "ornament Glas bzw. Strukturglas" nach Wahl des AG.</li> </ul> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			



## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente	
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
01.03.2	<p><b>5-teiliges Alufensteranlage liefern und einbauen ca. 3,03m<sup>2</sup> (Umkleide Gymnastik OG.)</b></p> <p>5-teiliges. Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Umkleide Gymnastik OG.</p> <p>Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca. 4,45 × 0,68 m ca. 3,03m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Stück Kippflügel und 2 Stück Festverglasung inkl. Flügelbeschläge</li> <li>Verglasung mit "ornament Glas bzw. Strukturglas" nach Wahl des AG.</li> </ul> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>	1 St	EP..... GP .....
01.03.3	<p><b>1-flg. Alufensteranlage liefern und einbauen bis ca. 0,61m<sup>2</sup> (WC-Umkleide Gymnastik OG)</b></p> <p>1-flg. Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: WC-Umkleide Gymnastik OG</p> <p>Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca. 0,9 x 0,68 m ca. 0,61m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stück Dreh-/Kippflügel Flügelbeschläge</li> <li>Kippflügel</li> </ul>		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verglasung mit "ornament Glas bzw. Strukturglas" nach Wahl des AG.			Übertrag: .....
	Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.			
	Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.			
		1 St	EP.....	GP .....
01.03.4	2-flg. Alufensteranlage liefern und einbauen ca.0,90 m² (Duschraum Gymnastik Umkleide OG.)			
	2-flg. Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.			
	Einbauort: Duschraum Gymnastik Umkleide OG			
	Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca.1,33 x 0,68 m ca. 0,90 m²			
	U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)			
	Fensterelement bestehend aus:			
	• 2 Stück Dreh-/Kippflügel mit Mittelposten inkl. Flügelbeschläge Verglasung mit "ornament Glas bzw. Strukturglas" nach Wahl des AG.			
	Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.			
	Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.			
		1 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente	
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
	Übertrag: .....		
<b>01.03.5</b>	<p><b>1-flg. Alufensteranlage liefern und einbauen bis ca. 1,70m<sup>2</sup> (Treppenraum OG.)</b></p> <p>1-flg. Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Treppenraum OG</p> <p>Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca.1,18 x 1,44 m ca. 1,70m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Stück Dreh-/Kippflügel inkl. Flügelbeschläge Verglasung mit "Klarglas" wie vorhanden einschließlich Kopplungsprofil aufgrund der Trennwand 24cm mit der Festeranlage der Pos. 03.6</li> </ul> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>	<b>1 St</b>	EP..... GP .....
<b>01.03.6</b>	<p><b>3-teilige Fensteranlage liefern und einbauen ca. 4,70m<sup>2</sup> (Regieraum OG.)</b></p> <p>3-teilige Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: (Regieraum OG.)</p> <p>Abmessung lichte Rohbauöffnung: Maße (B × H): ca. 3,25 x 1,44 m ca. 4,70m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <p>1 Stück Dreh- /Kippflügel und 2 Stück Festverglasung inkl. Flügelbeschläge Verglasung mit "Klarglas" wie vorhanden</p>		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>			
		1 St	EP.....	GP .....
01.03.7	<p><b>1-flg. Alufenster liefern und einbauen bis ca. 0,73m² (Behinderten WC EG.)</b></p> <p>1-flg. Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Behinderten-WC, EG.</p> <p>Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca. 1,08 x 0,68 m ca. 0,73m²</p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Stück Dreh-/Kippflügel inkl. Flügelbeschläge Verglasung mit "klarglas" wie vorhanden</li></ul> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>			
		1 St	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.03.8	<b>2-teilige Aluminiumfensteranlage liefern und einbauen 1,00 m² (WC-Damen Foyer EG.)</b>			
	2-teiliges. Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.			
	Einbauort: WC-Damen Foyer EG.			
	Abmessung lichte Bestandsauöffnung: Maße (B × H): ca. 1,52 x 0,68 m ca. 1,00m²			
	U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)			
	Fensterelement bestehend aus:			
	• 1 Stück Dreh-/Kippflügel und 1 Stück Festverglasung inkl. Flügelbeschläge Verglasung mit "Klarglas" wie vorhanden"			
	Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.			
	Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.			
		2 St	EP.....	GP .....
01.03.9	<b>2-teilige Aluminiumfensteranlage liefern und einbauen 1,30m² (WC-Herren Foyer EG.)</b>			
	2-teilige Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.			
	Einbauort: WC-Herren Foyer EG.			
	Abmessung lichte Bestandsauöffnung: Maße (B × H): ca. 1,85 x 0,68 m ca. 1,30m²			
	U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)			
	Fensterelement bestehend aus:			
	• 1 Stück Dreh-/Kippflügel und 1 Stück Festverglasung inkl. Flügelbeschläge			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verglasung mit "klargelas" wie vorhanden"			Übertrag: .....
	<p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.10</b>	<b>4-teilige Aluminiumfensteranlage liefern und montieren ca. 2,50 m² (Foyer Garderobewand EG.)</b>			
	<p>4-teilige Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Foyer Garderobewand EG.</p> <p>Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca. 3,63 × 0,68 m ca. 2,50 m² ca. 2,50m²</p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück Dreh-/Kippflügel und 2 Stück Festverglasung inkl. Flügelbeschläge</li> </ul> <p>Verglasung mit "Klarglas" wie vorhanden. einschließlich Kopplungsprofil für die Festeranlage der Pos. 03.11</p> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>			
				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
		1 St	EP.....	GP .....
01.03.11	<b>5-teilige Aluminiumfensteranlage liefern und montieren ca. 2,80 m² (Foyer Garderobewand EG.)</b>			
	5-teilige Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.			
	Einbauort: Foyer Garderobewand EG.			
	Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca. 4,10 × 0,68 m ca. 2,80m²			
	U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)			
	Fensterelement bestehend aus:			
	• 2 Stück Dreh-/Kippflügel und 3 Stück Festverglasung inkl. Flügelbeschläge Verglasung mit "Klarglas" wie vorhanden. einschließlich Kopplungsprofil mit Sandwichfüllung (ca. 24 cm breit) für die Festeranlage der Pos. 03.12			
	Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.			
	Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.			
	In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.			
		1 St	EP.....	GP .....
01.03.12	<b>Mehrteilige Aluminiumfensteranlage liefern und montieren ca. 11,14m² (Foyer links neben Eingangstüranlage EG.)</b>			
	8-teilige bodentiefe Aluminiumfensteranlage entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.			
	Einbauort: Foyer links neben Eingangsanlage EG.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Abmessung lichte Bestandsöffnung: Maße (B × H): ca. 4,80 × 2,32 m ca. 11,14m²</p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 Stück Dreh-/Kippflügel und 2 Stück Festverglasung und 4 Stück festverglaste Unterlichter Verglasung mit "klarglas" wie vorhanden.</li></ul> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>	1 St	EP.....	GP .....
01.03.13	<p><b>4-teilige Alufensteranlage mit Festfeldern liefern und einbauen ca. 6,60m² (Gymnastikraum EG.)</b></p> <p>4-teilige. Aluminiumfensteranlage als Oberlichter im Gymnastikraum entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Gymnastikraum EG.</p> <p>Abmessung lichte Rohbauöffnung: Maße (B × H): ca. 4,40 x 1,5 m ca. 6,60m²</p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m²/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 Stück Festverglasung mit Sicherheitsverglasung bzw. ballwurfsicheren "Klarglas"</li></ul> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>"Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>	1 St	EP.....	GP .....
01.03.14	<p><b>3-teilige. Aluminiumfensteranlage als Oberlichter liefern und einbauen ca. 5,80m<sup>2</sup> (Gymnastikraum EG.)</b></p> <p>3-teilige. Aluminiumfensteranlage als Oberlichter im Gymnastikraum entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Gymnastikraum EG.</p> <p>Abmessung lichte Rohbauöffnung: Maße (B × H): ca. 3,86 x 1,50 m ca. 5,80m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert Fenster inclusive Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>Fensterelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 Stück Festverglasung mit Sicherheitsverglasung bzw. ballwurfsicheren "Klarglas"</li></ul> <p>Profilfarben: außen und innen anthrazitgrau, gleichwertig RAL 7016 oder im Standardfarbton des Herstellers nach Absprache mit dem AG.</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss. Notwendige 3-seitige "Alu-Abdeckleisten" in Fensterfarbe sind mit einzukalkulieren. Die Anschlüsse sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>	3 St	EP.....	GP .....
01.03.15	<p><b>3-teilige. Aluminiumfensteranlage als Oberlichter liefern und einbauen ca. 5,10m<sup>2</sup> (Gymnastikraum EG.)</b></p> <p>Leistung wie Position vor beschrieben jedoch</p> <p>Abmessung lichte Bestandöffnung: Maße (B × H): ca. 3,40 x 1,50 m ca.5,10m<sup>2</sup></p>			
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.16</b>	<b>Aluminiumfensterbänke, Ausladung 100 mm</b> Aluminiumfensterbänke an Fensteranlagen (Fensterbänke von Pos. 03.01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausladung 100 mm</li> <li>• 4 Stück, einschließlich Endprofilen</li> <li>• Farbe gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</li> </ul> In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.			
		<b>8,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.17</b>	<b>Aluminiumfensterbänke, Ausladung 210 mm</b> Aluminiumfensterbänke an Fensteranlagen (Restlichen Positionen von 03) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausladung 210 mm</li> <li>• 17 Stück, einschließlich Endprofilen</li> <li>• Farbe gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</li> </ul> In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.			
		<b>51 m</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.18</b>	<b>Aluminiumfensterbänke, Ausladung 180 mm</b> Aluminiumfensterbänke an Fensteranlagen ( <b>Innenbänke</b> Fenster Gymnastikhalle Pos. 03.13-03.15) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausladung 180 mm</li> <li>• 5 Stück, einschließlich Endprofilen</li> <li>• Farbe gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</li> </ul> In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.			
		<b>20 m</b>	EP.....	GP .....
<b>01.03.19</b>	<b>Sturzverkleidung (s.Foto), außen</b> Sturzverkleidung (s.Foto), außen <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-fach abgekantetes Aluminiumblech in der notwendigen Materialstärke</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag: .....</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Laibungstiefe ca. 120 mm,</li><li>fachgerechte Befestigung mit Anschlußwinkel an Blendrahmen</li><li>Farbe gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</li></ul> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p> <div>30 mEP.....GP .....</div>			
Summe Titel 01.03		Aluminium-Fensteranlagen, Netto: .....		
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen		
	<p><b>Leitfabrikat / System</b></p> <p>Für die folgenden Positionen ist das Leitfabrikat / System</p> <p>Fabrikat: <b>SCHÜCO</b></p> <p>System: <b>ADS 75 HD.HI</b></p> <p>oder gleichwertig vorgesehen.</p> <p>gewähltes Fabrikat: '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>gewähltes System: '.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>			
01.04.1	<p><b>2-teiliges Eingangstürelement ca. 2,72m² (Abstellraum EG.)</b></p> <p>2-teiliges Eingangstürelement mit feststehenden Oberlicht, als Eingangstür zum Technik- oder Abstellraum, entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Abstellraum EG.</p> <p>Abmessung Bestandsöffnung</p> <p>b x h = ca. 1,03 x 2,64 m ca. 2,72m²</p> <p>lichte Durchgangshöhe Eingangstüre ca. 2,10 m</p> <p>U-Wert-Fenster incl. Rahmen: 1,1 W/(m²/K)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2-teiliges Eingangstürelement bestehend aus: 1 Stück Drehtüre aus Aluminium, barrierefreie Schwelle, mit Kämpfer und 2 Stück Sandwich-Füllungen</li><li>1 Stück festverglasten Klarglas-Oberlicht</li><li>DIN links oder rechts Abmessung Eingangstürelement: b x h = ca. 1.03 x 2,64 m</li></ul> <div>- Fortsetzung auf nächster Seite -</div> <div>Übertrag: .....</div>			

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente	
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
	<p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PZ-Schloss</li> <li>• Einfachfachverriegelung</li> <li>• Edelstahl-Wechselgarnitur</li> <li>•</li> </ul> <p>Angebotenes Fabrikat Wechselgarnitur:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Profilfarben: innen und außen gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss, sowie unterem wärmegeädämmten Anschlussprofil im Bereich des Fußbodenaufbaus, Höhe ca. bis 100 mm. Die Tür liegt in der Wärmedämmebene (ca.80 mm). Die Anschlüsse an den Rohbau sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p>	1 St	EP..... GP .....
01.04.2	<p><b>2-teiliges Eingangstürelement ca. 2,72m<sup>2</sup> (Technik EG.)</b></p> <p>Leistung wie in Position vor beschrieben, jedoch</p> <p>jedoch Oberlicht nicht verglast sondern mit Lüftungsgitter als Füllung mit manueller Möglichkeit auf/zu, sonst wie vor.</p> <p>Einbauort: Technik EG.</p>	1 St	EP..... GP .....
01.04.3	<p><b>2-teiliges Eingangstürelement ca. 5,43m<sup>2</sup> (Eingang Foyer EG.)</b></p> <p>2-teilige Eingangstürelement mit Geh- und Bedarfsflügel, entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Eingang Foyer EG.</p> <p>Abmessung Bestandsöffnung (innen): b x h = ca. 2,33 x 2,33 m ca. 5,43m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert-Fenster incl. Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>2-teiliges Eingangstürelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück verglaste (Klarglas) Drehtür aus Aluminium mit Kämpfer für Geh- und Bedarfsflügel, barrierefreie Schwelle.</li> <li>• Aufteilung 1/2, 1/2</li> <li>• Obentürschließer mit Gleitschiene und Rastfeststellung für Gehflügel</li> </ul>		Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -



## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panikbeschlag E</li> <li>• PZ-Schloss mit Fallenfeststellung</li> <li>• Einfachfachverriegelung</li> <li>• Edelstahl-Wechselgarnitur mit Bügelgriff nach Wahl des AG.</li> </ul> <p>Angebotenes Fabrikat Wechselgarnitur:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Profilfarben: innen und außen gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mit dem AG)</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss, sowie unterem wärmegeprägten Anschlussprofil im Bereich des Fußbodenaufbaus, Höhe ca. bis 100 mm. Die Tür liegt in der Wärmedämmebene (ca.80 mm). Die Anschlüsse an den Rohbau sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.04.4</b>	<p><b>Mehrteiliges Eingangstürelement ca. 10,58m<sup>2</sup> (Eingang Gymnastikraum / Sporthalle EG.)</b></p> <p>Mehrteilige Eingangstürelement mit Geh- und Bedarfsflügel, entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: Eingang Gymnastikraum / Sporthalle EG</p> <p>Abmessung Bestandsöffnung (innen): b x h = ca. 4,10 x 2,58 m ca. 10,58m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert-Fenster incl. Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>Mehrteiliges Eingangstürelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück verglaste (Klarglas) Drehtür aus Aluminium mit Kämpfer für Geh- und Bedarfsflügel, barrierefreie Schwelle. Lichte Durchgangsöffnung: b x h = min. 1,25 bzw. 2,50 x 2,20 m</li> <li>• Obentürschließer mit Gleitschiene und Rastfeststellung für Gehflügel</li> <li>• Panikbeschlag E</li> <li>• PZ-Schloss mit Fallenfeststellung</li> <li>• Einfachfachverriegelung</li> <li>• 2 Stück festverglaste Seitenteile mit Kämpfer (s.Foto)</li> <li>• 1 Stück festverglastes Oberlicht (s. Foto)</li> <li>• Edelstahl-Wechselgarnitur mit Bügelgriffen nach Wahl des AG.</li> </ul>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Angebotenes Fabrikat Wechselgarnitur:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Profilfarben: innen und außen gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mit dem AG)</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss, sowie unterem wärmedämmten Anschlussprofil im Bereich des Fußbodenaufbaus, Höhe ca. bis 100 mm. Die Tür liegt in der Wärmedämmebene (ca.80 mm). Die Anschlüsse an den Rohbau sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.04.5</b>	<p><b>4-teiliges Eingangstürelement ca. 7,13m² (Eingang zu Umkleiden OG.)</b></p> <p>4-teilige Eingangstürelement mit Geh- und Bedarfsflügel, entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: (Eingang zu Umkleiden OG.)</p> <p>Abmessung Bestandsöffnung (innen): b x h = ca. 3,10 x 2,30 m ca. 7,13m²</p> <p>U-Wert-Fenster incl. Rahmen: 1,1 W/(m²/K)</p> <p>Mehrteiliges Eingangstürelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück verglaste (Klarglas) Drehtür aus Aluminium mit Kämpfer für Geh- und Bedarfsflügel, barrierefreie Schwelle.</li> <li>• Obentürschließer mit Gleitschiene und Rastfeststellung für Gehflügel</li> <li>• Panikbeschlag E</li> <li>• PZ-Schloss mit Fallenfeststellung</li> <li>• Einfachfachverriegelung</li> <li>• Edelstahl-Wechselgarnitur mit Bügelgriffen nach Wahl des AG.</li> </ul> <p>Angebotenes Fabrikat Wechselgarnitur:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück Seitenteile mit Kämpfer (s.Foto)</li> <li>• 3-seitige Abdeckblech innen, Breite bis ca. 180 mm (Versprung Klinkerfassade außen)</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Profilfarben: innen und außen gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss, sowie unterem wärmegeprägten Anschlussprofil im Bereich des Fußbodenaufbaus, Höhe ca. bis 100 mm. Die Tür liegt in der Wärmedämmebene (ca.80 mm). Die Anschlüsse an den Rohbau sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.04.6</b>	<p><b>2-teiliges Eingangstürelement 5,87m<sup>2</sup> (Notausgang Sporthalle EG.)</b></p> <p>2-teilige Eingangstürelement mit Geh- und Bedarfsflügel, entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.</p> <p>Einbauort: (Notausgang Sporthalle EG.)</p> <p>Abmessung Bestandsöffnung (innen): b x h = ca. 2,61 x 2,25 mm ca. 5,87m<sup>2</sup></p> <p>U-Wert-Fenster incl. Rahmen: 1,1 W/(m<sup>2</sup>/K)</p> <p>2-teiliges Eingangstürelement bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Stück Drehtür aus Aluminium, barrierefreie Schwelle, mit Kämpfer und 2 Stück Sandwich-Füllungen, welche innen bündig mit Rahmenprofilen sein müssen. (Zur Aufnahme des innenseitigen Prallschutzes)</li> <li>• PZ-Schloss, Panikbeschlag E mit Sporthallendrückergarnitur</li> <li>• Einfachfachverriegelung</li> <li>• Edelstahl-Wechselgarnitur mit Sporthallendrückergarnitur (innen) und Knauf (außen)</li> </ul> <p>Angebotenes Fabrikat Wechselgarnitur:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Profilfarben: innen und außen gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	dampfdichten Folienanschluss, sowie unterem wärmedämmten Anschlussprofil im Bereich des Fußbodenaufbaus, Höhe ca. bis 100 mm. Die Tür liegt in der Wärmedämmebene (ca.80 mm). Die Anschlüsse an den Rohbau sind nach EnEV und ZTV auszubilden.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			
<b>01.04.7</b>	<b>Laibungsverkleidung Notausgangstüre Sporthalle</b> Laibungsverkleidung der 2-flügeligen Notausgangstüre der Sporthalle der Pos. vor, außen <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-fach abgekanteten Aluminiumblech in der notwendigen Materialstärke</li> <li>• Laibungstiefe ca. 360 mm, 3-seitig</li> <li>• Türabmaße b x h : 2,61 m x 2,25 m</li> <li>• fachgerechte Befestigung mit Anschlußwinkel an Blendrahmen</li> <li>• Farbe gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mit dem AG)</li> </ul> In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.04.8</b>	<b>1-flg. Eingangstürelement ca. 3,40m² (Notausgang Gymnastikraum EG.)</b> 1-flg. Notausgangstüranlage in Gymnastikhalle entsprechend ZTV und Zeichnungen, liefern und einbauen.  Einbauort: (Notausgang Gymnastikraum EG.)  Abmessung Bestandsöffnung b x h = ca.1,48 x 2,30 m ca. 3,40m²  lichte Durchgangshöhe Notausgangstüre ca. 2,20 m  U-Wert-Türanlage Füllung incl. Rahmen: 1,1 W/(m²/K) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 flg. Notausgangstüranlage bestehend aus: 1 Stück Drehtür aus Aluminium, barrierefreie Schwelle, mit Kämpfer und 2 Stück Sandwich-Füllungen, welche innen bündig mit Rahmenprofilen sein müssen. (Zur Aufnahme des innenseitigen Prallschutzes)</li> <li>• PZ-Schloss, Panikbeschlag E und "Sporthallen"- Drücker</li> <li>• Einfachfachverriegelung</li> <li>• Edelstahl-Wechselgarnitur mit Sporthallendrückergarnitur (innen) und Knauf (außen)</li> </ul> Angebotenes Fabrikat Wechselgarnitur:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
	<p>Profilfarben: innen und außen gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</p> <p>Alle Anschlüsse erhalten umlaufend eine wind- und dampfdichten Folienanschluss, sowie unterem wärmedämmten Anschlussprofil im Bereich des Fußbodenaufbaus, Höhe ca. bis 100 mm. Die Tür liegt in der Wärmedämmebene (ca.80 mm). Die Anschlüsse an den Rohbau sind nach EnEV und ZTV auszubilden.</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.04.9</b>	<b>Laibungsverkleidung Notausgangstüre Gymnatikhalle</b>			
	<p>Laibungsverkleidung der Notausgangstüre des Gymnastikraumes der Pos. vor, außen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-fach abgekanteten Aluminiumblech in der notwendigen Materialstärke</li> <li>• Laibungstiefe ca. 350 mm, 3-seitig</li> <li>• Türabmaße b x h : 1,48 m x 2,30 m</li> <li>• fachgerechte Befestigung mit Anschlußwinkel an Blendrahmen</li> <li>• Farbe gleichwertig RAL 7016 Anthrazitgrau (nach Absprache mir dem AG)</li> </ul> <p>In fertiger Arbeit einschließlich aller notwendigen Materialien und notwendigen Nebenleistungen.</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 01.04</b>		<b>Aluminium-Eingangstüranlagen, Netto: .....</b>		
<b>01.05</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
<b>01.05.1</b>	<b>Stunden eines Facharbeiters</b>			
	<p>Stunden eines Facharbeiters für unvorhersehbare Arbeit in Abstimmung mit der Bauleitung</p>			
		<b>5 h</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

## Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Fenster- und Eingangstürelemente</b>		
01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.05.2</b>	<b>Stunden eines Helfers</b> Stunden eines Helfers für unvorhersehbare Arbeit in Abstimmung mit der Bauleitung	<b>5 h</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 01.05</b>		<b>Stundenlohnarbeiten, Netto: .....</b>		

## LV-Zusammenfassung

Erneuerung der Fenster- und Eingangstüranlagen (2026-205-002)

01	LV	Fenster- und Eingangstürelemente		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.01	Titel	Planungskosten	11	.....
01.02	Titel	Rückbauarbeiten Fenster- und Eingangstüranlagen	12	.....
01.03	Titel	Aluminium-Fensteranlagen	20	.....
01.04	Titel	Aluminium-Eingangstüranlagen	31	.....
01.05	Titel	Stundenlohnarbeiten	37	.....
<b>Summe LV 01 Fenster- und Eingangstürelemente</b>				
		<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				