

<b>Projekt</b>	<b>Neubau Mehrfamilienhaus und Pflegeeinrichtung - WIE 409</b> Baugebiet Kirschgarten - Baufeld 08 - 2.BA
<b>Ausschreibung</b>	<b>Kunststofffensterarbeiten</b>
Ausführungsort	Am Heimathaus 12-18, 48157 Münster
Auftraggeber	Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH Steinfurter Straße 60, 48149 Münster
Ausschreiber /Bauleitung	Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH Steinfurter Straße 60, 48149 Münster
Ansprechpartner	Herr Stefan Christ Tel.: 0251 - 7008-207 Fax.: 0251 - 7008-400 E-Mail: christ@wohnstadtbau.de



	EUR	
Gesamtsumme netto		
Umsatzsteuer [MwSt. 19%]	EUR	
<b>Gesamtsumme brutto</b> [ohne Nachlass]	<b>EUR</b>	
Nachlass _____ % [vom Bieter einzutragen]	EUR	
<b>Gesamtsumme brutto</b> [mit Nachlass]	<b>EUR</b>	

\_\_\_\_\_  
Ort und Datum

\_\_\_\_\_  
Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung [Gebäude 8a+b]</b> .....	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Kunststofffenster [Gebäude 8a+b]</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Gebäude 8a</b> .....	<b>16</b>
3.1	Kunststoff-Fenster/Türen .....	16
3.2	Rollläden, elektrisch .....	24
3.3	Außen-Fensterbänke .....	26
<b>4</b>	<b>Gebäude 8b</b> .....	<b>28</b>
4.1	Kunststoff-Fenster/Türen .....	28
4.2	Rollläden, elektrisch .....	40
4.3	Außen-Fensterbänke .....	45
<b>5</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b> .....	<b>46</b>

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## **Baubeschreibung**

### Baubeschreibung

#### 0. Lage der Baustelle:

Die Baustelle befindet sich im Ortsteil Handorf auf dem Grundstück des ehemaligen Sportplatzes am Kirschgarten. In der weiteren Nachbarschaft befinden sich Wohngebiete, ein Kindergarten, eine Schule, Tennisplätze und ein Kleingartenverein.

Auch auf dem Grundstück selber befinden sich erhaltenswerte Bäume. Alle Bäume auf dem Grundstück und im Baugebiet sind zwingend zu schützen! (siehe Baustelleneinrichtung Erd-/Rohbauarbeiten)

#### 1. Bauaufgabe:

Neubau von zwei Gebäuden mit 14 Wohnungen und einer Pflegeeinrichtung.

##### Gebäudeteil A:

- drei Vollgeschosse und Vollkeller
- Umbauter Raum: ca. 4.820 m<sup>3</sup>
- Nutzfläche: ca. 837 m<sup>2</sup>
- max. Gebäudehöhe: ca. 9,18 m über OKFF

##### Gebäudeteil B:

- drei Vollgeschosse und Teilkeller
- Umbauter Raum: ca. 3.030 m<sup>3</sup>
- Nutzfläche: ca. 651 m<sup>2</sup>
- max. Gebäudehöhe: ca. 9,46 m über OKFF

#### 2. Baustelle:

Die Andienung des Baugebiets über die Bauzeit erfolgt ausschließlich über die Hobbeltstraße.

Für die Baustelleneinrichtung steht hauptsächlich das dazugehörige Grundstück zur Verfügung. Evtl. können nach Abstimmung mit der Bauleitung weitere Flächen genutzt werden. Sperrige Materialien können evtl. nur in mehreren Chargen angeliefert werden.

Eventuelle Verkehrssicherungsmaßnahmen für Kraftfahrzeug- und Personenverkehr bei Anlieferungen von Baustoffen und dergleichen sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Vorhandene Straßen und Fußwege sind wie z. B. bei Anlieferung durch Schwerlasten vor Beschädigungen zu schützen. Beschädigungen sind unverzüglich durch den AN wieder herzustellen.

Das Überfahren mit Fahrzeugen und das Lagern von Baustoffen/-materialien, gefährlichen Stoffen (Ölen, Säuren usw.) sowie das Abstellen von Baufahrzeugen/-maschinen, Baucontainern und Aborten ist auf der gesamten öffentlichen Verkehrsfläche untersagt.

Der AN ist verpflichtet, einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen (siehe Leistungsverzeichnis).

Weiterhin wird darauf hingewiesen, dass das Wohnen und Übernachten auf der Baustelle nicht gestattet ist.

## **Ansprechpartner / Zuständigkeiten**

### Ansprechpartner / Zuständigkeiten

#### Auftraggeber, Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung

Wohn+Stadtbau GmbH

Ansprechpartner: Herr Stefan Christ

Steinfurter Str. 60, 48149 Münster

Telefon: 0251 - 7008-207

Fax: 0251 - 7008-400

E-Mail: christ@wohnstadt bau.de

#### Planung

Wohn + Stadt bau GmbH

Ansprechpartner: Frau Dagmar Kuipers

Steinfurter Str. 60, 48149 Münster

Telefon: 0251 - 7008-373

Fax: 0251 - 7008-400

E-Mail: kuipers@wohnstadt bau

#### Bauleitung

Wohn+Stadt bau GmbH

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Ansprechpartner: Herr Stefan Christ  
Steinfurter Str. 60, 48149 Münster  
Telefon: 0251 - 7008-207  
Fax: 0251 - 7008-400  
E-Mail: christ@wohnstadtbau.de

Statik  
Funger Phlippen Ingenieure  
Ansprechpartner: Herr Lukas Kamp  
Blumentalstr. 108, 47798 Krefeld  
Telefon: 02151 - 6275-20  
Fax: 02151 - 627522  
E-Mail: info@fp-ing.de

Bauphysik  
Funger Phlippen Ingenieure  
Ansprechpartner: Herr Lukas Kamp  
Blumentalstr. 108, 47798 Krefeld  
Telefon: 02151 - 6275-20  
Fax: 02151 - 627522  
E-Mail: info@fp-ing.de

Prüfstatik  
IDN Ingenieurbüro DOMKE Nachf. Partnerschaftliche Beratende Ingenieure mbH  
Ansprechpartner: Herr Tobias Schäfers  
Mannesmannstr. 161, 47259 Duisburg  
Telefon: 0203 - 758400  
E-Mail: idn@idn-du.de

Haustechnik  
Haerkötter & Sahlmann GbR  
Ansprechpartner: Herr Sven Sahlmann  
Mühlenstraße 33, 48282 Emsdetten  
Telefon: 02572 - 959165-2  
E-Mail: sahlmann@hs-tga.de

Baugrundgutachten  
Dr. Muntzos & Partner  
Ansprechpartner: Herr Dr. Thomas Muntzos  
Heemanns Damm 3, 49536 Lienen  
Telefon: 05484 - 9620-0  
Fax.: 05484 - 9620-20  
E-Mail: info@bodengutachter.de

Brandschutz  
BKK Ingenieure GmbH  
Ansprechpartner: Herr Kortmöller  
Am Holzbach 46, 48231 Warendorf  
Telefon: 02581 - 93000  
Fax: 02581 - 6936  
E-Mail: kortmoeller@bkk-ing.de

Vermessung  
Bertels ÖbVI  
Ansprechpartner: Herr Marcel Bertels  
Fridtjof-Nansen-Weg 7, 48155 Münster  
Telefon: 0251 - 60985 30  
E-Mail: oebvi@bertels-info

### **Besondere Vertragsbedingungen**

Besondere Vertragsbedingungen

#### 1. Sanitäre Anlagen

Sanitäre Anlagen werden vom Gewerk Bauunternehmerarbeiten hergestellt, vorgehalten und unterhalten.

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

#### 2. Diebstahlprävention

Der AN hat vom AG für die Durchführung der vertragsgegenständlichen Nachunternehmerleistungen zur Verfügung gestellte Baustoffe und sonstige Materialien gegen Diebstahl und andere Schäden zu schützen.

#### 3. Baureinigung

Der AN hat die Baureinigung, wozu auch die Beseitigung des von ihm verursachten Bauschutts zu zählen ist, selbsttätig und fortlaufend, spätestens bis Ende jedes Werktages vorzunehmen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht oder nicht ordnungsgemäß nach, so kann der AG dem AN eine Nachfrist zum Ablauf des nächsten Werktages setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er die Reinigungsleistung des AN nach fruchtlosem Verstreichen der Frist ablehne. Kommt der AN seiner Verpflichtung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht nach, kann der AG, ohne dass es insoweit einer (Teil-) Auftragskündigung bedürfte, die Reinigungsleistung auf Kosten des AN anderweitig ausführen lassen.

#### 4. Bauwesenversicherung

**Der AG schließt für das gesamte Bauvorhaben eine Bauwesenversicherung ab. Der AG ist berechtigt, hierfür 0,3 % der Schlussrechnungssumme (netto) in Abzug zu bringen.**

#### 5. Baustrom / Bauwasser

**Baustrom- und Bauwasseranschlussmöglichkeiten werden durch den Rohbauunternehmer vorgehalten. Der Auftraggeber ist berechtigt, für die Vorhaltung und den Verbrauch einen bestimmten Prozentsatz der Brutto-Abrechnungssumme in Abzug zu bringen. Die Höhe des Prozentsatzes beträgt 0,3 %.**

#### Termine und Fristen

Termine und Fristen

**Für das Gewerk Kunststofffensterarbeiten erfolgt der Baubeginn/Montage voraussichtlich in der 45. KW 2026**

**Fertigstellung der Arbeiten voraussichtlich in der 48. KW 2026**

Vor der Ausführung ist ein Aufmaß anzufertigen.

Einzelfristen und Fertigstellungsfristen werden in einem gesonderten Bauzeitenplan bei Auftragsvergabe festgelegt und werden Vertragsbestandteil.

Nur gemeinsam zwischen AG und AN festgestellte und anerkannte Schlechtwettertage (nur ganze Tage, keine Stunden) haben aufschiebende Wirkung.

#### Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Folgende Unterlagen/Pläne sind nur auszugsweise, als Vorabzug, verkleinert und nicht zwingend maßstäblich beigelegt.

- 01\_amtlicher Lageplan
- 02\_Ausführungsplanung (Bauteil A und Bauteil B)
- 03\_Baustelleneinrichtungplan
- 04\_Bauzeitenplan

Zur sicheren Ermittlung der Preise können die Pläne oder das Baugrundstück nach vorheriger telefonischer Terminvereinbarung mit der Wohn + Stadtbau, Frau Keller (Telefon 0251-7008-331) in Augenschein genommen werden.

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## **1 Baustelleneinrichtung [Gebäude 8a+b]**

### **1.10 Baustelleneinrichtung**

Baustelleneinrichtung

für die gesamte Leistung des AN gem. VOB C, ATV, DIN 18299 sowie die Ergänzungen gem. DIN 18336, 18338 u. 18339 liefern, einrichten, vorhalten, abräumen und abfahren, soweit dies nicht in gesonderten Positionen ausgeschrieben ist.

Nachfolgende Punkte sind zu beachten und einzukalkulieren:

#### **1. Baustelleneinrichtung**

Lagermöglichkeiten für Materialien sind auf dem Grundstück und im Gebäude nur bedingt möglich und sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Die Lagerung von Arbeitsgeräten und Material muss so erfolgen, dass keine oder lediglich geringfügige Beeinträchtigungen anderer Beteiligter sowie in öffentlichen Flächen des Verkehrs, der Passanten etc. entstehen. Die Sicherung der Lagerbereiche und das Einholen von Genehmigungen für die Nutzung öffentlicher Flächen, Abstimmung mit Behörden, einschließlich der notwendigen Kosten hierfür, sind Sache des AN.

Im Gebäude werden Aufenthaltsräume nicht zur Verfügung gestellt. Diese werden durch den AN gestellt und sind auf Basis des Baustelleneinrichtungsplanes mit der Bauleitung abzustimmen.

WC-, Wasch- und Sanitätscontainer werden bauseits gestellt und gereinigt. Hierfür wird bei jeder Firma eine Umlagenbeteiligung in Höhe von 200,- brutto für WC- u. Waschcontainer sowie 100,- für die Einrichtung eines Sanitärcontainers (bei > 50 Personen auf der Baustelle) von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

#### **2. Baustrom und Bauwasser**

Baustrom und Bauwasser werden durch das Rohbauunternehmen zur Verfügung gestellt. Sämtliche Ausbaugewerke können Strom und Wasser an den Entnahmestellen entnehmen. Grund- und Verbrauchsstrom werden bei der Schlussrechnung nach Umlageschlüssel durch den Bauunternehmer in Abzug gebracht. Weiterverteilungen von den Hauptverteilern (in der Regel in den Treppenhäusern bzw. Außenbereichen, 1 Verteiler je 2 Etagen) sind Sache des AN.

#### **3. Gerüste**

Für die Arbeiten des AN werden die Gerüste einschl. Dachdeckerschutznetze mit Ausnahme der nach VOB/C als Nebenleistung zu erbringenden Gerüste bauseits erstellt. Rechtzeitig vor Arbeitsbeginn sind die Gerüste durch den AN hinsichtlich seiner Arbeitssicherheit zu überprüfen. Bauseitig vorzunehmende Änderungen sind rechtzeitig bei der Bauleitung anzumelden.

Die bauseits erstellte Gerüste, Schutzumwehrungen etc., dürfen nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung, dem SiGeKo und dem Ersteller geändert, ab- oder umgebaut werden. Anschließend sind diese durch den AN wieder ordnungsgemäß gem. UVV. herzustellen. Vor der Benutzung sind die Gerüste durch den AN auf den vorschriftsmäßigen Zustand zu überprüfen sowie während und zum Abschluss der Nutzung regelmäßig zu säubern.

#### **4. Verunreinigungen**

Entsprechend VOB Teil C stellt die Beseitigung von Verunreinigungen oder Bauschutt, die durch Arbeiten des AN entstanden sind, eine Nebenleistung dar und wird nicht gesondert vergütet.

Bauschutt und andere Bauabfälle sind vor der Abfuhr gem. den Deponieklassen zu separieren, getrennt abzufahren und zu entsorgen. Diese Leistungen sind ohne besondere Aufforderung und in kürzesten Zeitintervallen auszuführen. Kommt der AN dieser Aufforderung nicht nach, so ist der AG berechtigt, diese Arbeiten durch Fremdfirmen ausführen zu lassen. Dies gilt auch insbesondere für Verunreinigungen von Straßen-, Geh- und Fahrradwegen außerhalb des Baustellenbereichs.

Die Reinigung der Anfahrtstraßen mittels einer Nasskehrmaschine (mit Absaugung) wird bei Bedarf durch den Rohbauunternehmer auf Anweisung des AG ausgeführt. Der hierfür entstehende Aufwand wird im Ermessen des AG auf alle Gewerke umgelegt.

#### **5. Bautageberichte**

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Der AN hat ein Bautagebuch zu führen und dem AG wöchentlich zu überreichen. Die Berichte müssen fortlaufend nummeriert sein und sämtliche Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abwicklung des Auftrags von Bedeutung sind.

#### 6. Zeichnungsunterlagen

Seitens des AG werden dem AN die Werk- und Detailpläne in zweifacher Ausfertigung zur Verfügung gestellt. Weitere Planausfertigungen, die der AN benötigt, gehen zu Lasten des AN.

#### 7. Bauzaun und Sondernutzung:

Werden durch den AN bauseits erstellte Bauzäune und Tore für die Durchführung seiner Leistung entfernt, so sind diese sofort, spätestens täglich zum Arbeitsende in den ordnungsgemäßen Zustand wiederherzustellen. Bautore bzw. Bautüren sind bei Arbeitsende abzuschließen. Dies gilt auch, wenn die Baustelle noch durch andere Handwerker besetzt ist und zwar für Zeiten Mo-Do ab 16.00 Uhr bzw. Fr ab 14.00 Uhr. Der AN erhält durch die Bauleitung die entsprechenden Schlüssel. Beim späterem Arbeitsende sind die Tor und Türen dann auf- und wieder abzuschließen.

Ebenfalls ist die durch die Stadt Münster erteilte Sondernutzung für die Baustellenüberfahrten und baustellenspezifischen Verkehrseinrichtungen zu beachten.

Kosten für die gesamte vorbeschriebene Baustelleneinrichtung pauschal:

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

## 1.20

### Werkplanung

Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung Übersichtszeichnungen übergeben.  
Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen  
- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn  
- örtliche Aufmaße  
- Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten

Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG zu liefern.  
Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber.  
Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	psch		

## 1

### ► Baustelleneinrichtung [Gebäude 8a+b]

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## 2 Kunststoffenster [Gebäude 8a+b]

### 2 ► Kunststoffenster [Gebäude 8a+b]

#### Technische Vorbemerkungen

Technische Vorbemerkungen

##### 1. Ausführung

Der Auftragnehmer hat Bedenken anzumelden bei:

- ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes oder ungenügender Vorleistung, soweit die Umstände für ihn erkennbar sind
- unzureichend ausgeschriebenen Materialstärken

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Die belegten Flächen sind besenrein und frei von Verunreinigungen zu übergeben. Materialreste sind vom Verursacher zu beseitigen.

Bei Schweiß- und Schleifarbeiten sind benachbarte Bauteile vor Beschädigungen besonders zu schützen. Dies gilt insbesondere bei Gläsern, die bei Schweißarbeiten in jedem Fall ausreichend abgedeckt werden müssen.

Oberflächenbearbeitungen erfolgen grundsätzlich werkseitig maschinell, soweit das technisch möglich ist.

Bei andere Bauteile durchdringende Materialien ist darauf zu achten, dass keine starre Verbindung zwischen den sich unterschiedlich verhaltenden Stoffen / Bauteilen entsteht und dass konstruktiv bedingte Bewegungen der Metallbauteile nicht die angrenzenden Bauteile beeinträchtigen.

Dehnungsfugen sind sowohl horizontal als auch vertikal bei Erfordernis anzuordnen.

##### 2. Gestalterische Anforderungen an die Konstruktionen:

Die Darstellung im Detail ist hinsichtlich der sichtbaren Geometrie bindend. In der technischen Ausführung sind die konstruktiven Belange zu berücksichtigen.

##### 3. Statische Anforderungen an die Konstruktionen:

Der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich die Konstruktionen nach statischen Erfordernissen zu bemessen und auszuführen.

##### 4. Befestigungen:

Es sind nur nichtrostende Befestigungsmittel gestattet.

##### 5. Preisinhalte: (in Ergänzung der DIN-Vorschriften)

Das Überprüfen der ggfs. erforderlichen Rechtwinkeligkeit und Maßhaltigkeit der angrenzenden Bauteile und Flächen gilt als Nebenleistung.

Mit den Preisen sind ferner abgegolten, Verschnitt, Bruchverlust sowie ggf. erforderliche Zwischentransporte u. Zwischenlagerkosten. Mit dem Preis sind die üblichen Bauteilverbindungen (Schweißen, Verschraubungen u.dgl.) abgegolten. Schräg- oder Gehrungsschnitte, können nicht zusätzlich berechnet werden, wenn diese in der Leistungsposition oder Detailzeichnung oder auch konstruktionsbedingt vorgesehen ist.

##### 6. Montage:

Montage durch AN - eigenes Personal, (der Einsatz von Subunternehmern bedarf der schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers). Dazu gehört auch die Fachbauleitung / Montageaufsicht im Sinne der Landesbauordnung. Alle erforderlichen Montagehilfen sind mit einzukalkulieren.

##### 7. Oberflächenschutz:

Alu- und Edelstahlprofile, sowie die Kunststoffprofile dürfen nur mit Schutzfolie geliefert werden. Diese ist erst unmittelbar vor Übergabe / Abnahme zu entfernen. Das Entfernen und Entsorgen der Folien ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.



Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

**8. Vom Auftragnehmer zu erstellende Zeichnungen:**

Vor Fertigungsbeginn hat der Auftragnehmer Zeichnungen und/oder Beschreibungen zu liefern. Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber bzw. dessen Architekten. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge klar erkennbar sein. (vgl. DIN 18360, Zif. 3.1.1.3). Die in den freigegebenen Zeichnungen angegebenen Maße und Angaben sind verbindlich und zu übernehmen. In den Zeichnungen sind auch alle Angaben, welche durch Nebengewerke auszuführen sind, anzugeben.

**9. Maße:**

Vor Fertigungs- und Ausführungsbeginn sind alle Maße vor Ort aufzunehmen. Eventuelle Maßabweichungen am Rohbau sind rechtzeitig, vor Ausführungsbeginn, der Bauleitung mitzuteilen. Die zur Durchführung der eigenen Leistungen erforderlichen horizontalen und vertikalen Messungen und Bauabschnürungen sind mit einzukalkulieren.

**10. Absperrungen, Verkehrssicherheit auf der Baustelle:**

Die Abschränkungen der Öffnungen sowie die Abdeckung von Durchbrüchen ist im Rohbau erfolgt. Erforderliche Umbauten hat der Auftragnehmer zu ggf. berücksichtigen. Die Verantwortung und Unterhaltung liegt beim AN. Erachtet es der AN für notwendig, anlässlich des Transportes von Material, Maschinen und dergl. vorhandene Absperrungen, Abschränkungen und sonstige Sicherungen - auch an anderen Stellen - vorübergehend abzubauen, so ist der AN für die sichere Absperrung dieser Wege und für den ordentlichen Wiederaufbau voll verantwortlich.

**Art und Umfang der Leistung**

Art und Umfang der Leistung

Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Kunststoff-Fenstern und -Türen. Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Verglasungsarbeiten. Die Leistung umfasst die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen.

Bauseitig wird eine Dichtheitsprüfung mittels Blower-Door Messung durchgeführt. Daher ist die wärmeübertragende Umfassungsfläche einschließlich der Fugen dauerhaft luftundurchlässig auszuführen. Bei der Messung festgestellte Leckagen sind durch den entsprechenden Auftragnehmer auf eigene Kosten nachzuarbeiten.

**Flügeldichtungen**

Alle Dichtungsprofile müssen so angebracht sein, dass sie die Forderungen der verlangten Beanspruchungsgruppe für die Fensterkonstruktion dauerhaft erfüllen.

**Entwässerung der Konstruktion**

Die Belüftung und Entwässerung des Falzgrundes und der Vorkammer muss so ausgebildet sein, dass anfallende Feuchtigkeit nach außen abgeleitet wird. Die Belüftung des Falzgrundes bei Einsatz von Isolierglas muss nach den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller erfolgen.

Die Entwässerung darf keinesfalls über die Verstärkungskammer erfolgen. Sichtbare Entwässerungsschlitze sind mit Kappen abzudecken.

**Beschläge**

Sind nicht systemgebundene Beschlagteile vorgesehen, müssen diese unter Beachtung der gültigen DIN Normen ausgewählt werden.

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. Inkl. der erforderlichen Zusatzteile, wie zusätzliche Verriegelungen, Scherenbefestigungen, Eigenanschlag und Bänder.

**Verglasung**

Die Verglasungen sind gemäß den „Glasbemessungs- und Konstruktionsregeln“ nach DIN 18008-1 bis -5 und DIN 18545 „Anforderungen an Glasfalze und Verglasungssysteme“ unter Berücksichtigung der EN 12488 (Verklotzung) auszuführen.

Die Glaskanten der beschriebenen Gläser sind nach DIN 1249-11, auszuführen.

**Fensterbänke**

Bei Fensterbänken mit einer Ausladung > 240 mm ist die vordere Kante der Fensterbank mit entsprechenden Konstruktionen gegen Abknicken zu sichern. Die Fensterbank ist auf der Unterseite mit einer Antidröhnmasse

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

(Baustoffklasse B1 nach DIN 4102) von ca. 1,5 mm Dicke zu beschichten. Der Überstand der Abtropfkanten über der Vorderkante der fertigen Fassade soll mindestens 30-40 mm betragen. Die Befestigung ist grundsätzlich nach statischen Erfordernissen auszuführen, sowie sind thermisch bedingte Längenänderungen durch ausreichende Dehnungsmöglichkeiten sicherzustellen.

Verankerung Fenster / Tür  
Die Verankerung in einem Vorwand-Montagesystem gemäß den Herstellerrichtlinien (siehe LV-Position)

Anforderungen an die Bauteile  
Die entsprechenden Nachweise sind nach Aufforderung durch den AG diesem in schriftlicher Form vorzulegen. Der AN hat im Rahmen seiner EG-Konformitätserklärung die Übereinstimmung seines Produkts mit den jeweiligen Anforderungen nach DIN EN zu erklären.  
Die nach genannten Werte beziehen sich auf Standardelemente. Gegebenenfalls können andere Elementformen/Öffnungsvarianten oder Profilkombinationen abweichende Klassifizierungen haben.

### **Systembeschreibung - Fenster/Türen**

Systembeschreibung Fenster/Türen

Wärmegedämmtes Kunststoff-Fenster-Systemflächenversetztes System für höchste thermische Isolation.

KS-Fenster nach DIN EN 14351-1  
Uw: 0,8 W/(m<sup>2</sup>K)  
g-Wert: 50 %

Material/ Profile Kunststofffenster:  
Es sind Fenster und Fenstertüren aus erhöht schlagfestem Hart-PVC.

Profilbautiefen:  
- Blendrahmen, Pfosten, Riegel: mind. 76 mm  
- Flügelrahmen: mind. 76 mm  
- flächenversetzt

Farbton:  
innen: weiß (ähnlich RAL 9016/ 9003) nach Profilversteller-Farbkarte  
außen: Anthrazit (ähnlich RAL 7016),

Die farbliche Gestaltung der Profile erfolgt mit witterungsbeständigen und lichtechten Folien, die dauerhaft mit dem Profil verbunden sind. Individuelle farbliche Gestaltungen sind über ein spezielles Lackierungsverfahren in RAL- oder NCS-Farbtönen möglich.

Anschlagdichtungssystem mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:  
- 7-Kammer-Konstruktion mit verzinkten Stahlverstärkungen  
- Werkseitig maschinell eingerollte, hochwertige EPDM- Funktionsdichtungen, schweißbar, UV-Strahlen- und witterungsbeständig, Farbe silbergrau  
- 20 mm Flächenversatz raumseitig zwischen Flügelrahmen zur Rahmenebene  
- Flügelüberschlag 6 mm außen bzw. 8 mm innen, Glaseinstand 20 mm, alle Profilkanten sind gerundet  
- Flügelgeometrie in flächenversetzter Flügeloptik

Schallschutz nach VDI 2719  
Schallschutz der Elemente nach VDI-Richtlinie 2719  
Schallschutzklasse: II  
im eingebauten Zustand, wenn nicht anders angegeben.

Türschwelle:  
- Maximale Bauhöhe 20 mm für barrierefreies Bauen nach DIN 18040. Im Falzbereich verdeckte

Verschraubung zum Fußpunkt. RAL-gerechter Baukörperanschluss durch Verwendung zum System passender Basis- und Anschlussprofile. Einsatz einer unteren Mittenverriegelung bei Einbauhöhen über 20 m. Bei vorhandenen Seitenteilen durchlaufende Schwelle für unterbrechungsfreien Folienanschluss am Fußpunkt. Ausführung als thermisch getrennte Aluminiumschwelle in E6/EV1, E6/C35 (schwarz) oder als glasfaserverstärkte Kunststoffschwelle (Polyamid, schwarz).

Sockel:

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Verwendung von oberen und unteren Aufbauprofilen im Seitenteil zur Herstellung identischer Ansichtsbreiten im Vergleich zur Türkonstruktion. Einsatz von Wetterschenkeln am Flügelprofil zur Abweisung von Spritzwasser.

### **Beschläge - Fenster/Türen**

Beschläge Fenster/Türen

BF 20 - Dreh-Kipp-Beschlag 100 kg

Dreh-Kipp-Beschlag mit Einhandbedienung für Flügellasten bis 100 Kg, aufliegende Eck- und Scherenlager KTL-beschichtet.

Konstruktionsmerkmale:

Justiermöglichkeiten zum Anheben und Absenken des Flügels. Galvanisch verzinkte und schwarz und blau passivierte Oberfläche gemäß RAL RG 660/1 Bau- und Fensterbeschlagteile Beanspruchungsgruppe 5 Integrierte verschlusseitige Grundsicherheit (zwei Pilzkopfverriegelungen), Sicherheitsbauteile aus Metall, Kippklammer waagrecht durch Sicherheitskipppaufbock mit integrierter Aushebelsperre. Fenstergriff mittig oder auf einer Höhe von 1600 mm, Kammergetriebe mit Fehlbedienungssperre.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

BF 21 Hebeschiebetür-Beschlag

Beschlagssystem geeignet für Hebeschiebetüren im Außenbereich. Ausführung für Flügelgewicht bis mind. 300 kg.

Mit leichtgängiger Bedienung und sicherer Schließfunktion. Korrosionsschutzte Ausführung.

Einbruchhemmung RC2 N.

Einschließlich aller Befestigungsmittel sowie funktionsfertiger Montage und Einstellung.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

BF 30 Fenstergriff

Die Oval-Rosette hat Rastpunkte in allen drei Griffstellungen. Führungszapfen an der Oval-Rosette gewährleisten einen einwandfreien Sitz des Fenstergriffes auf dem Flügelrahmen und im Kammergetriebe.

Der Fenstergriff mit dem 7 mm Vierkantstift und die Oval-Rosette sind festdrehbar gelagert.

Typ/Fabrikat: Hoppe, Paris oder Hoppe, Amsterdam (oder gleichwertig)

Werkstoff: Edelstahl

Angebotenes Fabrikat: '.....'

BF 31 Griff Hebeschiebetür

Beidseitige Griffgarnitur für Hebeschiebetür. Ergonomische Form, geeignet für komfortable Bedienung von Hebeschiebetüren.

Einschließlich aller Befestigungsmittel sowie fachgerechter Montage.

Typ/Fabrikat: Hoppe, Paris (oder gleichwertig)

Werkstoff: Edelstahl

Angebotenes Fabrikat: '.....'

### **Verglasungen und Ausfachungen - Fenster/Türen**

Verglasungen und Ausfachungen - Fenster/Türen

GT 01 - 3-fach-Glas (Wohnen und Treppenhaus)

für Türen und bodengebundene Verglasungen ohne Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs

Glasaufbau:

Glasart außen: Float

Glasart mitte: Float

Glasart innen: Float

- mit thermisch verbessertem Randverbund

Technische Daten:

Gesamtenergiedurchlässigkeit g: 0,50

U-Wert: der Uw-Wert, siehe Systembeschreibung Fenster, ist zwingend einzuhalten

Der benötigte Ug-Wert wurde nach DIN EN 673 berechnet.

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

GT 02 - 3-fach-Glas VSG (Pflege)  
für Türen und bodengebundene Verglasungen bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs  
Glasaufbau:  
Glasart außen: VSG  
Glasart mitte: Float  
Glasart innen: VSG  
- mit thermisch verbessertem Randverbund  
Technische Daten:  
Gesamtenergiedurchlässigkeit g: 0,50  
U-Wert: der Uw-Wert, siehe Systembeschreibung Fenster, ist zwingend einzuhalten  
Der benötigte Ug-Wert wurde nach DIN EN 673 berechnet.

### **Baukörperanschlüsse - Fenster/Türen**

Baukörperanschlüsse - Fenster/Türen

Anschluss seitlich:

AS 10 - Vorwandmontagesystem

Der Baukörper ist zweischalig ausgebildet. Die Elemente sind im Bereich der Vorwandmontageebene einzubauen.

Die Befestigung ist nach statischen und konstruktiven Anforderungen auszuführen.

Auf der Innenseite ist die Anschlussfugenabdichtung mit einer Dichtungsfolie auszuführen. Diese Dichtungsfolie wird an dem Blendrahmen befestigt und ist bis auf den tragenden Baukörper zurückzuführen und dort zu verkleben.

Die äußere Anschlussfuge zwischen Vorsatzschale und Blendrahmen ist mit einem Kompriband zu schließen.

Anschluss oben:

AO 10 - Vorwandmontagesystem bzw. Rolladenkasten

Der Baukörper ist zweischalig ausgebildet. Die Elemente sind im Bereich der Vorwandmontageebene einzubauen.

Sonst, wie im Text "Anschluss seitlich" beschrieben.

Anschluss unten:

AU 10 - Vorwandmontagesystem/Brüstung

Die Elemente sind vor dem tragenden Baukörper im Bereich der Vorwandmontageebene einzubauen.

Die Befestigung aus verzinktem Stahl sind nach statischen und konstruktiven Anforderungen auszuführen.

Im Fußpunkt werden die Elemente mit einem Basisprofil (Mehrkammer-Hohlprofil) und einem verzinkten Stahlrohr auf dem Stahlwinkel befestigt.

Auf der Innenseite ist die Basiskonstruktion für den Anschluss einer bauseitigen Fensterbank vorzurichten.

Die Anschlussfuge ist mit Wärmedämmung auszufüllen und mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln.

Auf der Außenseite ist die Dichtungsfolie an der Basiskonstruktion eingespannt. Die Folie ist bis auf den tragenden Baukörper zurückzuführen und dort zu verkleben.

Es wird eine bauseitige Natursteinfensterbank angeordnet.

AU 11 - Vorwandmontagesystem/Bodentief

Die Höhe des Fußbodenaufbaues beträgt

im Gebäude 8A: EG ca. 270 mm, im OG ca. 190 mm,

im Gebäude 8B: EG ca. 270 mm, im 1.OG ca. 190 mm, im 2.OG ca. 250 mm.

Die Elemente sind vor dem tragenden Baukörper im Bereich der Vorwandmontageebene einzubauen.

Die Befestigung aus verzinktem Stahl sind nach statischen und konstruktiven Anforderungen auszuführen..

Im Fußpunkt werden die Elemente mit einem Basisprofil (Mehrkammer-Hohlprofil) und einem verzinkten Stahlrohr auf dem Stahlwinkel befestigt.

Im Fußpunkt der Fensterkonstruktion ist eine mehrteilige Basiskonstruktion, entsprechend der Höhe des Fußbodenaufbaues, aus KS-Profilen (Mehrkammer-Hohlprofile) einzubauen. Diese Basiskonstruktion ist mit verzinkten Stahlrohren auszusteifen. Der Bereich zwischen dem Basisprofil und dem Rohfußboden ist im Bereich

der Befestigungsschrauben zu unterfüttern und vollflächig mit Wärmedämmung auszufüllen. Die innere

Anschlussfuge an den bauseitigen inneren Bodenbelag ist mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln.

Auf der Außenseite ist die Dichtungsfolie an der Basiskonstruktion eingespannt. Die Folie ist bis auf den tragenden Baukörper zurückzuführen und dort zu verkleben.

AU 15 - Vorwandmontagesystem/barrierefreie Schwelle

Die Höhe des Fußbodenaufbaues beträgt

im Gebäude 8A: EG ca. 270 mm, im OG ca. 190 mm,

im Gebäude 8B: EG ca. 270 mm, im 1.OG ca. 190 mm, im 2.OG ca. 250 mm.

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Der Fußpunkt der Fenster ist gemäß DIN 18040 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen. Die Höhe der Schwellausbildung beträgt maximal 20 mm.  
Die untere Abdichtung der Elemente erfolgt mit einem wärmedämmten 20 mm hohen Sockelprofil, dass auf einer wärmedämmten Aluminiumbasiszarge befestigt ist.  
Im Fußpunkt der Fensterkonstruktion ist eine mehrteilige Basiskonstruktion, entsprechend der Höhe des Fußbodenaufbaues, aus KS-Profilen (Mehrkammer-Hohlprofile) einzubauen. Diese Basiskonstruktion ist mit verzinkten Stahlrohren auszusteifen. Der Bereich zwischen dem Basisprofil und dem Rohfußboden ist im Bereich der Befestigungsschrauben zu unterfüttern und vollflächig mit Wärmedämmung auszufüllen. Die innere Anschlussfuge an den bauseitigen inneren Bodenbelag ist mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln. Außen ist ein Aluminiumwinkel ca. 30/80 mm, t = 2 mm, an der Basiskonstruktion zu befestigen. Die untere Abdichtung des Anschlusses erfolgt mit einer Dichtungsfolie, die am Baukörper hochzuführen ist und zwischen dem Aluminiumwinkel und der Basiskonstruktion einzuspannen ist. Die Abschlussfuge im Bereich der Folie ist mit einem Kompriband zu verschließen. Der Aluminiumwinkel dient zum bündigen Anschluss an den äußeren bauseitigen Bodenbelag.

### **Systembeschreibung - Rollläden, elektrisch**

Systembeschreibung - Rollläden, elektrisch

Rollladenkasten:

Rollladenkasten aus Styropor, Typ/Fabrikat: Beck+Heun, Roka-Top 2 Plus (oder gleichwertig), Revisionsöffnung von innen, U-Wert  $\leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Einbaubereich in den Wohnungen, auf den nachfolgend beschriebenen Kunststoff-Fenstern/Türen; Befestigung am Fenster-/Türelement und der Betondecke. Einbauvariante für Klinkerfassade.

Inkl. Seitenverschlussdeckel (gedämmt) und Revisionsdeckel (gedämmt) mit seitliche Putzanschlusselemente.

'.....'

Rollladenpanzer mit Elektromotor:

Der Rollladenpanzer besteht aus Kunststofflamellen in der Standardfarbe grau. Ausführung mit einem Rohrmotor, eingebaut in einer geeigneten Antriebswelle. Inkl. aller Zubehörteile und Befestigungsmittel für den Einbau in dem vorhergenannten Rollladenkasten. Die Bedienung erfolgt über einen bauseitigen Taster. Der Anschluß erfolgt bauseits durch den Elektriker. Die Inbetriebnahme/Einstellung erfolgt durch den AN.

Führungsschienen:

Die Fenster sind mit zum Fenstersystem passenden Rollladenführungsschienen in Fensterhöhe und einem Einlaufprofil auszustatten. Farbton gleich Fensterprofil

### **Systembeschreibung Vorwandmontage-System**

Fenstermontage:

Die Fensterelemente werden in der Dämmebene mittels einer Zargenbefestigung montiert. Bei der Montage (Befestigung und Abdichtung) wird insbesondere auf die Einhaltung von

- der Mindestanforderungen gem. den behördlichen Vorschriften (GEG),
  - der allgemeinen technischen Vorschriften der VOB,
  - die Leistungen betreffenden einschlägigen Normen,
  - Bauaufsichtlich eingeführte Richtlinien
  - Verbandsrichtlinien, Leitfaden zur Fenstermontage (RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren)
  - Verarbeitungsrichtlinien der Produkthersteller
- in der jeweils gültigen Fassung hingewiesen.

Es sind Nachweise von folgenden Systemeigenschaften vorzulegen:

- Statische Eignung des Befestigungssystems in Bezug auf die Fensterlasten und die Rohbaukonstruktion (Wandbaustoff) - Nachweis der Gebrauchstauglichkeit (z.B. ift-Richtlinien MO-01 und MO-02 für die Befestigung und Abdichtung - Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtigkeit)
- Verwendung RAL-zertifizierter Abdichtungsprodukte

Fensterbefestigung:

Die Befestigung des in der Dämmebene liegenden Fensterelementes an das Bauwerk erfolgt mithilfe des Zargensystems.

Referenzsystem: illbruck Vorwandmontage-System, oder gleichwertig

Bei der Montage müssen alle Herstellerangaben zu der Ausführung strikt eingehalten werden (Verwendung von Primer, Ausführungsart der Klebung, Dimensionen der Sicherheitsverschraubung)

Fensterabdichtung an das Bauwerk:

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Die Fensterelemente sind dauerhaft funktionstüchtig umlaufend an das Bauwerk mit einem Drei-Ebenen-Abdichtungssystem abzudichten. Es ist eine umlaufend lückenlose, luftdichte und witterungsbeständige Abdichtung, sowie eine über die ganze Fugentiefe wärmedämmende Füllung herzustellen. Es dürfen nur die Systemkomponenten eines Materialherstellers angeboten werden. Der Einsatz von Materialien unterschiedlicher Hersteller ist aus Gewährleistungsgründen, der nicht sichergestellten Verträglichkeit bzw. Haftung untereinander und der fehlenden System-Nachweise nicht erlaubt. Alle Abdichtungskomponenten müssen aufeinander abgestimmt sein. Hierzu ist ein Eignungsnachweis (Gebrauchstauglichkeitsprüfung) des angebotenen Systems gem. der ift-Richtlinie MO-01/1 bzw. ein RAL-Gütesiegel dem Angebot beizulegen.

Abdichtungstyp:

Es ist eine Drei-Ebenen-Fensterabdichtung bestehend aus folgenden Funktionsebenen anzubieten:

Seitlicher und oberer Fensteranschluss:

- Außenabdichtung, Fugendämmung und Innenabdichtung

Produktart: Multifunktionsfugendichtungsband oder ähnliches

Verwendetes Produkt muss die Anforderungen der DIN 18542 erfüllen.

Das Multifunktionsfugendichtungsband muss folgende Eigenschaften vorweisen:

-Wasserdampfdiffusion (DIN 4108-3): Außen diffusionsoffen; Innen diffusionsbremsend (Prinzip "innen dichter als außen" entsprechend)

-Luftdicht, Nebelprobe geeignet (sog. Blowerdoor-Test)

-Schlagregendichtheit min. 1050 Pa

-UV beständig

Das Multifunktionsdichtband muss auf der gesamten Länge sowohl auf der Innen- als auch auf der Außenseite jeweils auf ca. 15mm Fugentiefe eine glatte Auflagefläche am Fenster-Blendrahmen finden. Ist die Geometrie des Rahmenrückens derart beschaffen, dass dieses nicht sichergestellt werden kann, ist der Rahmenrücken entsprechend zu nivellieren. (z.B. durch Nutabdeck- oder Rahmenabschlussprofile).

Es ist grundsätzlich die breiteste Bandversion zu wählen, die noch auf den Blendrahmenrücken passt, ohne überzustehen. Die Banddimension muss so ausgewählt sein, dass alle Fugentoleranzen und alle zu erwartende Konstruktionsbewegungen (z.B. aus thermischer Ausdehnung des Fensterrahmens) innerhalb der Anwendungstoleranz des Bandes umschlossen werden.

Bandverlegung an Eck- und Stoßpunkten, sowie ggf. Nachbearbeitung von kleinen Fehlstellen ist nach Herstellerangaben durchzuführen.

Unterer Fensteranschluss:

- Außenabdichtung (Witterungsschutz)

Produktart: Feuchtevariable Fugendichtungsfolie oder ähnliches

- Dämmebene (Fugendämmung)

Produktart: Fensterschaum oder ähnliches

- Innenabdichtung (Luftdichtheit)

Produktart: Feuchtevariable Fugendichtungsfolie oder ähnliches

Die Fugendichtungsfolie muss folgende Eigenschaften vorweisen:

-Wasserdampfdiffusion: Variabler sd-Wert 0,4m (dampfdiffusionsoffen) bis 20m (dampfdiffusionshemmend)

-Schlagregendichtheit 600 Pa

-Wasserdichtheit W1, 2000 Pa

-Luftdichtheit

-Mindeststärke 0,6mm

-Überputzbarkeit

unterer Anschluss im Brüstungsbereich:

Die Fugendichtungsfolie ist bis auf das Rohmauerwerk/Rohbetonwand zu führen und dort vollflächig anzukleben. Die Verklebungsbreite muss mindestens 2 cm breit sein und ist ggf. entsprechend der Herstellerangaben zur Verklebung am jeweiligen Untergrund zu erhöhen. Sollen Fugendichtungsfolien überputzt werden, ist das Technische Merkblatt Nr. 5 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. zum "Verputzen von Fensteranschlussfolien" (Putzrichtlinie) zu beachten. Die Ausführungen aller Innen- und Außenecken, der Folienstöße, sowie Überklebungen von Unterkonstruktionen, müssen spannungsfrei erfolgen. Die Abdichtung muss die Einwirkungen aus Fugenbewegungen berücksichtigen. Ggf. sind Bewegungsschlaufen vorzusehen, die einen Bewegungsausgleich sicherstellen und somit eine dauerhaft spannungsfreie Folienverklebung gewährleisten. Die Haftflächen sind auf ihre Haft- und Tragfähigkeit zu überprüfen und ggf. gem. Herstellervorgaben mit geeignetem Primer vorzubehandeln. Die Verträglichkeit der Klebstoffe zu den jeweiligen Haftflächenmaterialien ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu überprüfen.

Bodentiefer Anschluss oder erdberührt: Ausführungen sind gemäß DIN18531 oder DIN18533 auszuführen

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Die Laibungsoberflächen müssen frei von Rillen, Rissen, Löchern oder anderen Oberflächenunregelmäßigkeiten sein, die ein sauberes Anpassen des Multifunktionsdichtbandes an die Oberfläche verhindern. Bei ungenügend ebenen Laibungs-Oberflächen ist nach Abstimmung mit der Bauleitung ein Glattstrich auszuführen.

Die, der Ausschreibung beiliegende Detailplanung, sowie alle Festlegungen zu den Gewerke-Schnittstellen, sind zu beachten.

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

### 3 Gebäude 8a

#### 3.1 Kunststoff-Fenster/Türen

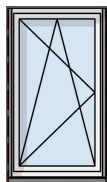
##### Fensterelemente ohne Rollladen

Fensterelemente ohne Rollladen

##### 3.1.10 Fensterelement, Typ 1, ca. 945 x 1900 mm

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 945 x 1900 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: DK-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

##### 3.1.20 ZULAGE Öffnungselemente RC2-N

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge  
(Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

##### 3.1.30 Fensterelement, Typ 7, ca. 2070 x 1900 mm

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2070 x 1900 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: Festverglasung, absturzsichere Verglasung nach TRAV



Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 11

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

### 3.1.40

#### Fensterkoppellement Typ 8, 2070 x 5330 mm mit Elekterspindeltrieb

KS-Fensterkoppellement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2070 x 5330 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

2 Stück: DK-Element GT 01  
2 Stück: Festverglasung, absturzsichere Verglasung nach TRAV  
2 Stück: DK-Element GT 01  
1 Stück: Festverglasung  
1 Stück: Kipp-Element GT 01 **mit elektrischem Elekterspindeltrieb (230 V) in Rahmenmontage und mechanischer Verriegelung; elektrischer Anschluss bauseits**

Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: Treppenhaus 1.OG bis 2. OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

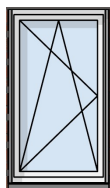
### 3.1.50

#### Fensterelement, Typ 9, ca. 1010 x 1900 mm

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1010 x 1900 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

### 3.1.60

#### ZULAGE Öffnungselemente RC2-N

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge (Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### Fensterelemente mit Rollläden

Fensterelemente mit Rollläden

### 3.1.70

#### Fensterelement, Typ 2, ca. 2070 x 1600 mm

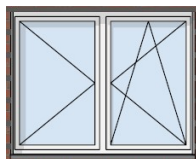
KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 2070 x 1600 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01

1 Stück: Stulp-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollläden und Rollladenführungsschienen (siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St		

### 3.1.80

#### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge (Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St		

### 3.1.90

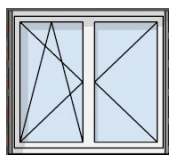
#### **Fensterelement, Typ 3, ca. 1445 x 1600 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1445 x 1600 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01

1 Stück: Stulp-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: Ao 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

### 3.1.100

#### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge (Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

### 3.1.110

#### **Balkontür/Fensterelement, Typ 4, ca. 2070 x 2200 mm**

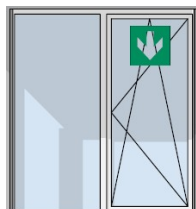
KS-Balkontür/Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 2070 x 2200 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01

1 Stück: Festverglasung GT 01



Beschlag: BF 20

Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10

Anschluss Oben: AO 10

Anschluss Unten: AU 10/ AU 15

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)

Farbton innen: weiß

Einbauort: EG bis 2.OG (Loggien)

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

### 3.1.120

#### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge  
(Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.

Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	St		

### 3.1.130

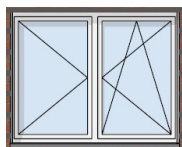
#### **Fensterelement, Typ 5, ca. 2070 x 1420 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2070 x 1420 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: DK-Element GT 01  
1 Stück: Stulp-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: 1.OG bis 2.OG

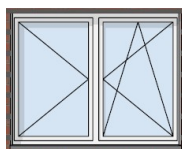
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24,000	St		

### 3.1.140

#### **Fensterelement, Typ 6, ca. 1445 x 1300 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1445 x 1300 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: DK-Element GT 01  
1 Stück: Stulp-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Einbauort: 1.OG bis 2.OG

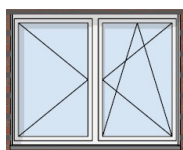
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

### 3.1.150 **Fensterelement, Typ 10, ca. 2070 x 1400 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2070 x 1400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

- 1 Stück: DK-Element GT 01
- 1 Stück: Stulp-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

### 3.1.160 **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge  
(Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

### 3.1.170 **ZULAGE Fenstergriff, abschließbar**

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausführung  
eines abschließbaren Fenstergriff (BF 30)

Typ/Fabrikat: Hoppe, Paris oder Hoppe, Amsterdam (oder gleichwertig).

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Ausführung gemäß Vortext.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG, ohne Fluchttüren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
17,000	St		

### 3.1.180

#### Fensterlüftungssystem, Außenluftdurchlass ALD in Rollladenkasten

Fensterlüftungssystem Aereco Typ Zuroh 110 oder glw.  
liefern und fachgerecht in die Rollladenkästen einbauen  
inkl. aller Nebenleistungen

akustische Dämpfung: min. 44 dB  
Luftmengen (min - max) : 5 - 30 m³/h

Das angebotene System ist auf die, in den vorherigen Positionen  
beschriebenen Rollladenkästen, abzustimmen.

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Hinweis:

Je außenliegendem Raum ist ein Lüftungselement vorzusehen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
38,000	St		

### 3.1.190

#### Vorwandmontage-System

Die Fensterelemente werden in der Dämmebene mittels einer  
Zargenbefestigung gem. Systembeschreibung  
Vorwandmontage-System montiert.

bei Fenstern mit Rollladen: 3-seitig  
bei Fenstern ohne Rollladen: umlaufend

Profilstärke: ca. 200 mm

Die entsprechende Abdichtung wird gesondert vergütet

Hinweis

Bei einer zu großen Fensterbreite sind vertikale Stützen unterhalb  
der Vorwandzarge anzubringen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
355,000	m		

### 3.1.200

#### Abdichtungsarbeiten Vorwandmontage-System

Die Fensterelemente sind dauerhaft funktionstüchtig umlaufend an  
das Bauwerk mit einem Drei-Ebenen-Abdichtungssystem abzudichten.  
Es ist eine umlaufend lückenlose, luftdichte und witterungsbeständige  
Abdichtung, sowie eine über die ganze Fugentiefe wärmedämmende  
Füllung herzustellen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
355,000	m		

### 3.1

#### ► Kunststoff-Fenster/Türen

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## 3.2 Rollläden, elektrisch

### 3.2.10 Rollladen passend zu Fenster Typ 2

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2070 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1600 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St	.....	.....

### 3.2.20 Rollladen passend zu Fenster Typ 3

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1445 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1600 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St	.....	.....

### 3.2.30 Rollladen passend zu Fenster Typ 4

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in WDVS-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: WDVS / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2070 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2200 mm



Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

### 3.2.40

#### **Rollladen passend zu Fenster Typ 5**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2070 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1420 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24,000	St		

### 3.2.50

#### **Rollladen passend zu Fenster Typ 6**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1445 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1300 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

### 3.2.60

#### **Rollladen passend zu Fenster Typ 10**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2070 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1400 mm

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

### 3.2.70 **Zulage Notraffung zu den vorgenannten KS-Fenstern mit Rollläden**

Zulage zu den vorgenannten Rollläden für ein zugelassenes Notraffungssystem mit Handkurbel im Bereich der Rettungswege.

Diese Notraffung muss das Öffnen der Rollläden bei Stromausfall sicherstellen.

Angebotenes Fabrikat/Produkt:'.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

## 3.2 **► Rollläden, elektrisch**

## 3.3 **Außen-Fensterbänke**

### 3.3.10 **Aluminium-Fensterbänke**

Aluminium-Fensterbänke liefern unter vorbeschriebenen Fensterelementen -auch in kleineren Einzellängen- montieren.  
Durchlaufend, aus mehrfach gekantetem Alu-Blech, min. 3 - 4 mm stark, mit Antidröhnbeschichtung, min. 70 %, Hohlräume unterhalb der Bänke mit Dämmstoff ausfüllen, Ausklinkung im Bereich der Rollladenführungsleiste, um Wassereintritt zu vermeiden.  
Auslage ca. 240 mm, mit Tropfnase / Rückkantung an der Außenseite, 5° Gefälle nach außen;  
Stöße mit Kopplungsstreifen unterlegt und abgedichtet.

Farbton: anthrazit; RAL 7016

In allen erforderlichen Einzellängen herstellen, liefern und fachgerecht montieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
90,000	m		

### 3.3.20 **ZULAGE Aluminium-Fensterbänke, pulverbesch.**

Zulage für Außenfensterbänke wie zuvor, jedoch  
Farbton: pulverbeschichtet  
Farbton: anthrazit; RAL 7016

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
90,000	m		

### 3.3.30 **Aluminium-Kopf-/Endstücke, EV1**

Fensterbank-Kopf-/Endstücke für einen fachgerechten Anschluss der vorg. Fensterbank an eine Verblendfassade

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
 Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

liefern und montieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
86,000	St		

### 3.3.40

#### **ZULAGE Aluminium-Kopf-/Endstücke, pulverbesch.**

Zulage für die Kopf-/Endstücke wie zuvor, jedoch  
 Farbton: pulverbeschichtet  
 Farbton: anthrazit; RAL 7016

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
86,000	St		

### 3.3

#### ► **Außen-Fensterbänke**

### 3

#### ► **Gebäude 8a**

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## 4 Gebäude 8b

### 4.1 Kunststoff-Fenster/Türen

#### Fensterelemente ohne Rollläden

Fensterelemente ohne Rollläden

#### 4.1.10 Fensterelement, Typ 14, ca. 1935 x 2400 mm

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe

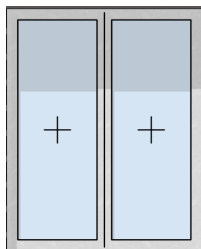
liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 2570 x 2400 mm

(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

2 Stück: Festverglasung, absturzsichere Verglasung nach TRAV



Anschluss Seitlich: AS 10

Anschluss Oben: AO 10

Anschluss Unten: AU 11

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)

Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.20 Fensterelement, Typ 15, ca. 1920 x 2400 mm

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe

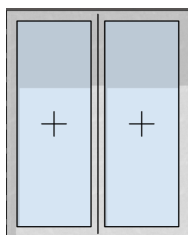
liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 1920 x 2400 mm

(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

2 Stück: Festverglasung, absturzsichere Verglasung nach TRAV



Anschluss Seitlich: AS 10

Anschluss Oben: AO 10

Anschluss Unten: AU 11

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)

Farbton innen: weiß

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Einbauort: EG

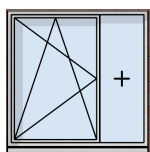
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.30 **Fensterelement, Typ 16, ca. 1445 x 1400 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1445 x 1400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

- 1 Stück: DK-Element GT 01
- 1 Stück: Festverglasung GT 01



Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: 1. OG und 2. OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	St		

#### **Fensterelemente mit Rollläden**

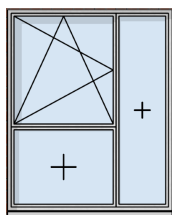
Fensterelemente mit Rollläden

#### 4.1.40 **Fensterelement, Typ 1, ca. 1820 x 2400 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1820 x 2400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

- 1 Stück: DK-Element GT 02
- 2 Stück: Festverglasung GT 02



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 11

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	St		

#### 4.1.50

##### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge  
(Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

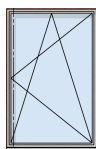
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	St		

#### 4.1.60

##### **Fensterelement, Typ 2, ca. 1570 x 2400 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1570 x 2400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: DK-Element GT 02



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 11

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

#### 4.1.70

##### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge (Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

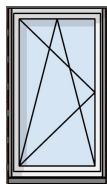
#### 4.1.80

##### **Fensterelement, Typ 3, ca. 1070 x 1800 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 1070 x 1800 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: DK-Element GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen und Rollladenführungsschienen (siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.90

##### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge (Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

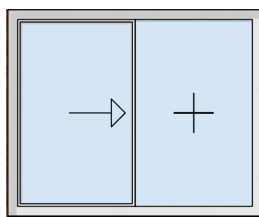
Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.100 Hebeschiebetür, Typ 4, ca. 2570 x 2400 mm

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2570 x 2400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: Hebeschiebetür GT 02



Beschlag: BF 21  
Fenstergriff: BF 31

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10/ AU 15

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.110 ZULAGE Öffnungselemente RC2-N

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge  
(Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

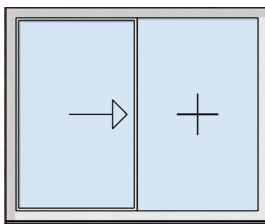
#### 4.1.120 Hebeschiebetür, Typ 5, ca. 2945 x 2400 mm

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2945 x 2400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)



Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: Hebeschiebetür GT 02



Beschlag: BF 21  
Fenstergriff: BF 31

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10/ AU 15

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

#### 4.1.130

##### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge  
(Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

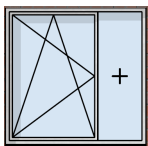
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

#### 4.1.140

##### **Fensterelement, Typ 6, ca. 1445 x 1800 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2070 x 1600 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: DK-Element GT 01  
1 Stück: Festverglasung GT 01



Beschlag: BF 20

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: EG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.150

##### **ZULAGE Öffnungselemente RC2-N**

Zulage zur Vorposition für die Ausführung der Beschläge  
(Fenster und Fenstertüranlagen) in RC2-N.

Die Verglasung bleibt wie zuvor beschrieben.  
Die Mengenangabe beschreibt die Beschläge eines Flügelrahmens.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG.

Angebotenes Fabrikat/Produkt: '.....'

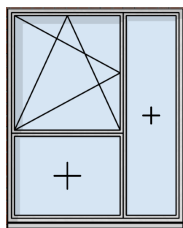
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.160

##### **Fensterelement, Typ 7, ca. 1820 x 2200 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1820 x 2200 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:  
1 Stück: DK-Element GT 01  
2 Stück: Festverglasung, absturzsichere Verglasung nach TRAV



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 11

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: 1. OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8,000	St		

#### 4.1.170

##### **Fensterelement, Typ 8, ca. 1570 x 2200 mm**

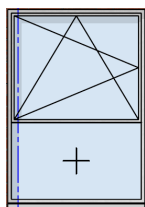
KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 1570 x 2400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01

1 Stück: Festverglasung, absturzsichere Verglasung nach TRAV



Beschlag: BF 20

Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10

Anschluss Oben: AO 10

Anschluss Unten: AU 11

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)

Farbton innen: weiß

Einbauort: 1. OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.180

##### **Fensterelement, Typ 9, ca. 2070 x 2200 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.

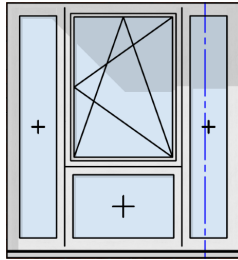
Abmessungen: ca.: 2070 x 2200 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01

3 Stück: Festverglasung, absturzsichere Verglasung nach TRAV

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 11

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: 1. OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.190

##### **Fensterelement, Typ 10, ca. 1820 x 1400 mm**

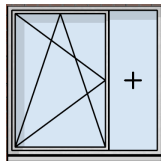
KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 1820 x 1400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01

1 Stück: Festverglasung GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Einbauort: 2. OG

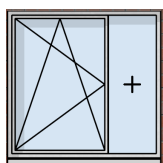
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7,000	St		

#### 4.1.200 **Fensterelement, Typ 11, ca. 1570 x 1400 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 1570 x 1400 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

- 1 Stück: DK-Element GT 01
- 1 Stück: Festverglasung GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: 2. OG

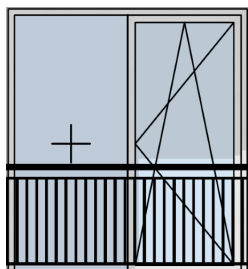
Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.210 **Fensterelement, Typ 12, ca. 2010 x 2200 mm**

KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.  
Abmessungen: ca.: 2010 x 2200 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

- 1 Stück: DK-Element GT 01
- 1 Stück: Festverglasung GT 01



Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10/ Au 15

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: 2. OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.220

##### **Fensterelement, Typ 13, ca. 2070 x 1870 mm**

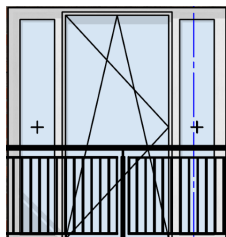
KS-Fensterelement mit mindst. 76 mm Bautiefe  
liefern und einbauen.

Abmessungen: ca.: 2070 x 1870 mm  
(von OKFF bis UK-Rollladenkasten bzw. Betonsturz)

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 Stück: DK-Element GT 01

2 Stück: Festverglasung GT 01



Beschlag: BF 20  
Fenstergriff: BF 30

Anschluss Seitlich: AS 10  
Anschluss Oben: AO 10  
Anschluss Unten: AU 10/ AU 15

Ausführung inkl. Rollladenkasten, elektrischen Rollladen  
und Rollladenführungsschienen  
(siehe Systembeschreibung).

Farbton außen: anthrazit; RAL 7016 (oder gleichwertig)  
Farbton innen: weiß

Einbauort: 2. OG

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.1.230

##### **ZULAGE Fenstergriff, abschließbar**

Zulage zu den Vorpositionen für die Ausführung  
eines abschließbaren Fenstergriff (BF 953)

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Typ/Fabrikat Hoppe, Paris (oder gleichwertig).

Ausführung gemäß Vortext.

Einbauort: Fenster- und Türelemente im EG, ohne Fluchttüren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	St		

#### 4.1.240

##### **Fensterlüftungssystem, Außenluftdurchlass ALD in Rollladenkästen**

Fensterlüftungssystem Aereco Typ Zuroh 110 oder glw.  
liefern und fachgerecht in die Rollladenkästen einbauen  
inkl. aller Nebenleistungen

akustische Dämpfung: min. 44 dB  
Luftmengen (min - max) : 5 - 30 m³/h

Das angebotene System ist auf die, in den vorherigen Positionen  
beschriebenen Rollladenkästen, abzustimmen.

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Hinweis:  
Je außenliegendem Raum ist ein Lüftungselement vorzusehen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
24,000	St		

#### 4.1.250

##### **Vorwandmontage-System**

Die Fensterelemente werden in der Dämmebene mittels einer  
Zargenbefestigung gem. Systembeschreibung  
Vorwandmontage-System montiert.

bei Fenstern mit Rollladen: 3-seitig  
bei Fenstern ohne Rollladen: umlaufend

Profilstärke: ca. 200 mm

Die entsprechende Abdichtung wird gesondert vergütet

Hinweis  
Bei einer zu großen Fensterbreite sind vertikale Stützen unterhalb  
der Vorwandzarge anzubringen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
245,000	m		

#### 4.1.260

##### **Abdichtungsarbeiten Vorwandmontage-System**

Die Fensterelemente sind dauerhaft funktionstüchtig umlaufend an  
das Bauwerk mit einem Drei-Ebenen-Abdichtungssystem abzudichten.  
Es ist eine umlaufend lückenlose, luftdichte und witterungsbeständige  
Abdichtung, sowie eine über die ganze Fugentiefe wärmedämmende

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Füllung herzustellen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
245,000	m		

#### 4.1

##### ► Kunststoff-Fenster/Türen

#### 4.2

##### Rollladen, elektrisch

##### 4.2.10

##### Rollladen passend zu Fenster Typ 1

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandssystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm

Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1820 mm

Höhe des Fensterlements: ca. 2400 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4,000	St		

##### 4.2.20

##### Rollladen passend zu Fenster Typ 2

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandssystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm

Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1570 mm

Höhe des Fensterlements: ca. 2400 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

##### 4.2.30

##### Rollladen passend zu Fenster Typ 3

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandssystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm



Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1070 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1800 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.2.40

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 4**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2570 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2400 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.2.50

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 5**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2945 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2400 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2,000	St		

#### 4.2.60

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 6**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1445 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1600 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St	.....	.....

#### 4.2.70

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 7**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1820 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2200 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8,000	St	.....	.....

#### 4.2.80

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 8**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1570 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2200 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St	.....	.....

#### 4.2.90

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 9**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2070 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2200 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.2.100

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 10**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1570 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2200 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7,000	St		

#### 4.2.110

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 11**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 1570 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1400 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St		

#### 4.2.120

##### **Rollladen passend zu Fenster Typ 12**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: WDVS / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2010 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 2200 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000 St		

#### 4.2.130

##### **Rollläden passend zu Fenster Typ 13**

Lieferung und Montage eines gedämmten Rollladenkastens  
in Klinker-Fassade mit Kunststoff-Rollladen,  
elektrisch betrieben gem. Systembeschreibung Rollläden

Einbau: Klinker / Vorwandsystem

Kastenhöhe: ca. 300 mm  
Kastentiefe: ca. 425 mm inkl. eventueller innenseitiger Auffütterung  
aus Styrodur mit einer Putzanschlussleiste aus stranggepresstem  
Aluminium

Breite des Fensterlements: ca. 2070 mm  
Höhe des Fensterlements: ca. 1870 mm

Angebotenes Fabrikat/ Produkt: '.....'

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000 St		

#### 4.2.140

##### **Zulage Notraffung zu den vorgenannten KS-Fenstern mit Rollläden**

Zulage zu den vorgenannten Rollläden für ein zugelassenes  
Notraffungssystem mit Handkurbel im Bereich der Rettungswege.

Diese Notraffung muss das Öffnen der Rollläden bei  
Stromausfall sicherstellen.

Angebotenes Fabrikat/Produkt:'.....'

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000 St		

#### 4.2

##### **► Rollläden, elektrisch**

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

### 4.3 Außen-Fensterbänke

#### 4.3.10 Aluminium-Fensterbänke

Aluminium-Fensterbänke liefern unter vorbeschriebenen Fensterelementen -auch in kleineren Einzellängen- montieren.  
Durchlaufend, aus mehrfach gekantetem Alu-Blech, min. 3 - 4 mm stark, mit Antidröhnbeschichtung, min. 70 %, Hohlräume unterhalb der Bänke mit Dämmstoff ausfüllen, Ausklinkung im Bereich der Rollladenführungsleiste, um Wassereintritt zu vermeiden.  
Auslage ca. 240 mm, mit Tropfnase / Rückkantung an der Außenseite, 5° Gefälle nach außen;  
Stöße mit Kopplungsstreifen unterlegt und abgedichtet.

Farbton: anthrazit; RAL 7016

In allen erforderlichen Einzellängen herstellen, liefern und fachgerecht montieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
47,000	m		

#### 4.3.20 ZULAGE Aluminium-Fensterbänke, pulverbesch.

Zulage für Außenfensterbänke wie zuvor, jedoch  
Farbton: pulverbeschichtet  
Farbton: anthrazit; RAL 7016

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
47,000	m		

#### 4.3.30 Aluminium-Kopf-/Endstücke, EV1

Fensterbank-Kopf-/Endstücke für einen fachgerechten Anschluss der vorg. Fensterbank an eine Verblendfassade liefern und montieren.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50,000	St		

#### 4.3.40 ZULAGE Aluminium-Kopf-/Endstücke, pulverbesch.

Zulage für die Kopf-/Endstücke wie zuvor, jedoch  
Farbton: pulverbeschichtet  
Farbton: anthrazit; RAL 7016

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
50,000	St		

### 4.3 ► Außen-Fensterbänke

### 4 ► Gebäude 8b

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## 5 Stundenlohnarbeiten

### Hinweis

Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn diese vorher angekündigt und vom Auftraggeber genehmigt bzw. beauftragt wurden sowie die Nachweise darüber ordnungsgemäß geführt und von AG oder Bauleitung des AG abgezeichnet wurden.

Stundenlohnarbeiten sind die Ausnahme!

### 5.10 Stundensatz Facharbeiter

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und auf besondere Anordnung des Auftraggebers mit schriftlichem Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000 Std	.....	.....

### 5.20 Stundensatz Bauhelfer

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und auf besondere Anordnung des Auftraggebers mit schriftlichem Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Bauhelfer

Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000 Std	.....	.....

## 5 ► Stundenlohnarbeiten

Projekt: WIE 409 - Am Heimathaus 12-18 (Kirschgarten 08 - 2BA)  
 Ausschreibung: Kunststofffensterarbeiten

## Zusammenstellung

1	► Baustelleneinrichtung [Gebäude 8a+b]	.....
2	► Kunststoffenster [Gebäude 8a+b]	.....
3.1	Kunststoff-Fenster/Türen	.....
3.2	Rollläden, elektrisch	.....
3.3	Außen-Fensterbänke	.....
3	► Gebäude 8a	.....
4.1	Kunststoff-Fenster/Türen	.....
4.2	Rollladen, elektrisch	.....
4.3	Außen-Fensterbänke	.....
4	► Gebäude 8b	.....
5	► Stundenlohnarbeiten	.....
<hr/>		
	Summe	.....
	..... % Nachlass	.....
	► Gesamtsumme netto	.....
	..... % Umsatzsteuer	.....
	► Gesamtsumme brutto	.....