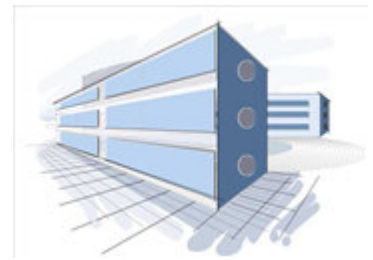


# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten



316      Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

**Bauherr**                      Caritasverband für die Diözese Speyer e.V.  
Nikolaus-von-Weis-Straße 6  
67346 Speyer  
  
Herr Alexander Hanke

# Inhaltsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316

Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

Nr.	Bezeichnung		Seite
00	Titel	Vorbemerkungen	4
01	Titel	Bauabschnitt 1	16
01.00	Bereich	Baustelleinrichtung	16
01.01	Bereich	Kunststoff-Rahmenelement	18
01.02	Bereich	Aluminium-Türen und -Fenster	82
01.03	Bereich	Pfosten-Riegel-System Treppenhaus	94
01.05	Bereich	Sonnenschutz	108
01.06	Bereich	Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum	124
01.08	Bereich	sonstige Leistungen	125
01.09	Bereich	Abbruch Fenster	139
01.10	Bereich	Revisionsunterlagen	147
01.11	Bereich	Stundenlohnarbeiten	147
02	Titel	Bauabschnitt 2	151
02.00	Bereich	Baustelleinrichtung	151
02.01	Bereich	Kunststoff-Rahmenelement	153
02.02	Bereich	Aluminium-Türen und -Fenster	191
02.03	Bereich	Pfosten-Riegel-System Treppenhaus	207
02.05	Bereich	Sonnenschutz Textilscreen	221
02.06	Bereich	Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum	232
02.08	Bereich	sonstige Leistungen	233
02.09	Bereich	Abbruch Fenster	246
02.10	Bereich	Revisionsunterlagen	247
02.11	Bereich	Stundenlohnarbeiten	247
03	Titel	Bauabschnitt 3	250
03.00	Bereich	Baustelleinrichtung	250
03.01	Bereich	Kunststoff-Rahmenelement	253
03.02	Bereich	Aluminium-Türen und -Fenster	276

# Inhaltsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316

Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

Nr.	Bezeichnung	Seite
03.05	Bereich Sonnenschutz Textilscreen	287
03.07	Bereich Verdunkelungsanlage	296
03.08	Bereich sonstige Leistungen	301
03.09	Bereich Abbruch Fenster	312
03.10	Bereich Revisionsunterlagen	315
03.11	Bereich Stundenlohnarbeiten	315
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	319

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 00 Titel Vorbemerkungen

### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

#### Allgemeiner Maßnahmenbeschrieb:

In der Förderschule des Caritas Förderzentrums St. Laurentius und Paulus in der Queichheimer Hauptstraße 235 in Landau i.d. Pfalz werden zwei Drittel der derzeit 160 Schüler im Bildungsgang ganzheitliche Entwicklung unterrichtet, d. h. neben dem Förderschwerpunkt motorische Entwicklung besteht auch noch sonderpädagogischer Förderbedarf im Bereich ganzheitliche Entwicklung.

Die Förderschule wurde im Jahr 1971 in Massivbauweise als Flachdachgebäude erbaut. 1990 wurde ein komplettes Walmdach aufgesetzt. Der Dachraum ist ungenutzt. Seither haben sich die (sonder-) pädagogischen Anforderungen an das Schulgebäude und die Einrichtung weitreichend verändert. Da beim Bau der Schule, damals für ca. 120 Schülerinnen und Schüler geplant, die heute gültigen pädagogischen Konzepte nicht berücksichtigt werden konnten und in den vergangenen Jahren keine größeren Maßnahmen durchgeführt wurden, befindet sich die Schule nicht mehr auf dem aktuellen Stand.

Somit werden die Durchführungen umfassender Baumaßnahmen am bestehenden Schulgebäude geplant. In den vergangenen Jahren wurden lediglich umfassende Brandschutzmaßnahmen sowie die Sanierung des Trinkwasseranlage des Gesamteinrichtung durchgeführt.

Die Maßnahmen dieser Sanierung sind wie folgt geplant:

- Grundlegende Sanierungsmaßnahmen in Klassenräumen, Therapieräumen, Büros und Fluren
- Einbau eine Lüftungsanlage inklusive Einbau von Klimatisierungsgeräten
- Erneuerung von elektrischen Leitungsführungen
- Sanierung des Schwimmbades mit Umkleiden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

- Sanierung der Aula und WC-Anlagen
- Sanierung der Pflegebäder, WC-Anlagen
- Umbau der Lehrküche
- Herstellung eines barrierefreien Pausenhofes
- Erneuerung der bauzeitlichen Fenster und Ausgangstüren

Die Gebäudeteile, welche Gegenstand dieser Maßnahme sind, beinhalten folgende Nutzungen:

Bauteil P:

- UG (Teilunterkellerung): Schwimmbadbecken – Schwimmbadtechnik
- EG: Schwimmbad mit zugehörigen Umkleiden, Klassen-, Therapie- und Verwaltungsräume, kleinere Sanitärbereiche
- OG: Klassen-, Therapie- und Verwaltungsräume, großer Sanitärbereich für die Schüler\*innen
- Dachraum: Einbau einer Technikzentrale, Leitungsverzug der neuen Lüftungsanlage

Bauteil R:

- EG: Großküche (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme)
- OG: Mensa, Ausgabeküche, Klassen-, Therapie- und Verwaltungsräume
- Dachraum: ungenutzt – lediglich Leitungsverzug der neuen Lüftungsanlage

Bauteil O:

- EG: Notwendiger Flur, Erschließung, Verwaltungsräume
- OG: Notwendiger Flur, kleine Sanitärbereiche, Erschließung, Verwaltungsräume
- Dachraum: ungenutzt – lediglich Leitungsverzug der neuen Lüftungsanlage

Bauteil A:

- EG: Gymnastikhalle mit zugehörigen Nebenräumen, Klassen-, Therapie- und Verwaltungsräume, großer Sanitärbereich für die Schüler\*innen, Werkraum, Lehrküche
- OG: Klassen-, Therapie- und Verwaltungsräume, großer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

- Sanitärbereich für die Schüler\*innen
- Dachraum: Einbau einer Technikzentrale, Leitungsverzug der neuen Lüftungsanlage

Bauteil B:

- EG: Ambulanter Dienst Verwaltungsräume (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme), Haupteingang
- OG: Klassenräume, kleiner Sanitärbereich
- Dachraum: ungenutzt – lediglich Leitungsverzug der neuen Lüftungsanlage

Bauteil C:

- EG: Klassen-, Therapie- und Verwaltungsräume, kleiner Sanitärbereich, Erschließung
- OG 1: (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme), Erschließung
- OG 2: (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme), Erschließung
- OG 3: (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme), Erschließung
- OG 4: Klassen- und Therapieräume, kleiner Sanitärbereich, Erschließung
- Dachraum: Einbau einer Technikzentrale

Bauteil L:

- EG: Notwendiger Flur, Erschließung, Rampe
- OG: Notwendiger Flur, Erschließung, Rampe
- Dachraum: ungenutzt – lediglich Leitungsverzug der neuen Lüftungsanlage

Bauteil M:

- EG: Notwendiger Flur, Erschließung, Rampe
- OG: (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme)
- Dachraum: ungenutzt (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme)

Bauteil F:

- EG: Aula mit Bühne, Sanitärbereich
- OG: (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme)
- Dachraum: ungenutzt (NICHT Gegenstand dieser Maßnahme)

Diese Gebäudeteile sind NICHT Gegenstand der Maßnahme:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Bauteil D, Bauteil E, Bauteil U, Bauteil G, Bauteil N, Bauteil K,  
Bauteil H, Bauteil S, Bauteil T

## Bauabschnitte:

Die Sanierung erfolgt abschnittsweise in drei Bauabschnitten.

BA 1: Gebäudeteil A, B, L (1.OG)

BA 2: Gebäudeteile P, R, O, P (Schwimmhalle)

BA 3: Gebäudeteil C, L (EG), M, F und Pausenhöfe

Dachraum als Sonderabschnitt.

Bauablaufsbedingte Unterbrechungen innerhalb eines  
Bauabschnittes sind einzukalkulieren. Nach Vollendung der  
Arbeiten innerhalb eines Bauabschnittes sind Unterbrechungen  
bis zum Start des nächsten Bauabschnittes einzukalkulieren.

## Beschreibung erschwerte Baustellenlogistik:

Aufgrund der Interims-Containerschule im Innenhof zwischen  
Gebäudeteil A und E überlagert sich die Fläche für die  
Baustelleneinrichtung an der Ostfassade Bauteil A und  
Nordfassade Bauteil L mit den Fluchtwegen der Containerschule.  
Aus diesem Grund müssen die Arbeiten an diesen Fassaden  
(Abbruch Bestandsfenster und Einbau neue Fenster) zwingend in  
Abstimmung mit der Objektüberwachung in Schulferienzeiten  
stattfinden.

Der Abbruch der Fenster in diesen Bereichen sollte möglichst  
nach innen erfolgen. Der Abbruch des Sonnenschutzes muss über  
Rollgerüste erfolgen. Es ist möglich, dass diese in Abstimmung  
mit der Objektüberwachung täglich auf- und abgebaut werden  
müssen, um die Fluchtwege zu gewähren.

**Umbaumaßnahmen finden im laufenden Schulbetrieb statt.  
Staub- und Lärmbelästigungen während der Unterrichts- bzw.  
Betriebszeiten sind zu minimieren**  
(Bundes-Immissionsschutzgesetz beachten).  
**Arbeiten mit lauten Geräten sind möglichst nach 15 Uhr oder  
in den Schulferien durchzuführen.**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## BESONDERE VORBEMERKUNGEN

### 1.0 WEITERE HINWEISE

Gegenstand der Ausschreibung sind

Metallbauarbeiten nach DIN 18360 VOB/C  
Verglasungsarbeiten nach DIN 18361 VOB/C  
Beschlagarbeiten nach DIN 18357 VOB/C  
Rollladenarbeiten nach DIN 18358 VOB/C  
Abbruch- und Rückbauarbeiten nach DIN 18459 VOB/C

Leistungsbeschreibung und Pläne:

Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibungen in den Vorbemerkungen und Positionen sowie die beigefügten Pläne. Die Pläne dienen zur Übersicht. Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Dies gilt auch im Hinblick auf die vorgesehenen Verbindungen mit dem Bauwerk und den zu erwartenden Beanspruchungen.

### 2.0 NORMEN

Es gelten die VOB, die Herstellerempfehlungen, die allgemein anerkannten Regeln der Technik, Merkblätter, sowie alle geltenden DIN-Normen über die auszuführenden Arbeiten und beschriebenen Materialien und der zu erwartenden üblichen Beanspruchungen.

Der Auftragnehmer hat für die auszuführenden Arbeiten tätigkeitsspezifische Arbeitsschutzmaßnahmen wie u.a. Gefährdungsbeurteilungen, Erstellen von Abbruch- und Betriebsanweisungen, Arbeitsmedizinische Maßnahmen, Unterweisungen, Persönliche Schutzausrüstung, Erste Hilfe,

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

entsprechend den aktuell gültigen rechtlichen Grundlagen zu veranlassen bzw. auszuführen.  
Die in der DGUV Regel 101-603 beschriebenen Grundregeln für den Arbeitsschutz sind zu beachten.  
Die Auflagen der TRGS 521 und 519 sind zu beachten.

## 3.0 BAUSTELLENEINRICHTUNG

Es wird empfohlen sich die örtlichen Gegebenheiten vor Angebotsabgabe anzuschauen.  
Hierfür ist Kontakt mit dem planenden Architekturbüro PIA Architekten über die Bieterplattform aufzunehmen.

## 3.1 AUFSTELLFLÄCHEN

Die Aufstellflächen für Bauaufzüge und Container sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

## 3.2 Freizuhaltende Flächen

Alle vorh. Straßen und Einfahrten sind als Zufahrtswege für Feuerwehr-, Rettungs-, Polizei- und sonstige Hilfsfahrzeuge unbedingt freizuhalten. Auch alle Flächen, die gem. Baustellenleitplan und Baulogistikkonzept einer bestimmten Nutzung zugeordnet sind, sind von andersartigen Nutzungen freizuhalten. Dort abgestellte Fahrzeuge und Materialien werden auf Kosten des Verursachers entfernt. An- und Ablieferung von Materialien für den AN nur unter Anwesenheit des AN. Flächen vor Notausgangstüren sind freizuhalten.

## 3.3 Transportwege

Der Bauaufzug wird Bauabschnittsweise zur Verfügung gestellt. Es ist zu berücksichtigen, dass in Bauabschnitt 1 **lediglich das 1.OG** über den Bauaufzug angefahren wird. Dieser ist der Hauptzugang für die Baustelle in Bauabschnitt 1, alles Material muss über diesen Zugang ein- und ausgebracht werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Der Einsatz von Schuttrutschen und zusätzlichen Bauaufzügen ist grundsätzlich gestattet. Diese sind im Vorfeld, mit min. 4 Wochen Vorlaufzeit, von der Bauleitung des AG genehmigen zu lassen. Sie sind so anzubringen, dass die Fassaden nicht beschädigt werden. Entsprechende Schutzmaßnahmen sind einzurechnen. Die Nutzung von Schuttrutschen für die Gefahrstoffe (mit Schadstoffen kontaminierten Baumaterialien) ist nicht gestatten (zwecks Staubminimierung).

## 3.4 Infrastruktur / Baulogistik

Die Baustelle liegt an der Queichheimer Hauptstrasse (235) und ist von dieser anfahrbar.  
Befestigte und unbefestigte Straßen und Plätze sind nach Beendigung der Arbeiten wieder in einen einwandfreien Zustand zu versetzen und auch während der Bauzeit erforderlichenfalls zu reinigen.

## 3.5 Anschlüsse Bauwasser

Der Bauwasseranschluss wird bauseits durch die Rohbaufirma hergestellt und für die Dauer der Bauausführung zur Verfügung gestellt.

Ab den Übergabepunkten muss der AN die weitere Versorgung für seine Leistungen selbst übernehmen. Bei erforderlichen Kreuzungen vorhandener Bauwerke, Straßen und Wege sind die Leitungen des AN von diesem selbst ausreichend zu sichern sowie eine Behinderung anderer Unternehmer auszuschließen. Dass der benötigte Wasseranschluss jeweils rechtzeitig für die Leistungen des AN zu Verfügung steht ist ausschließlich Sache des ANs.

## 3.6 Anschlüsse Abwasser

Während der Bauausführung anfallendes häusliches Schmutzwasser kann nur über vorh. Entwässerungsgullys in das bestehende Kanalsystem eingeleitet werden. Die erforderliche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Genehmigung dafür hat der AN innerhalb seiner Leistung bei der zuständigen Behörde einzuholen.

## 3.7 Baustromversorgung

Der Baustromanschluss wird bauseits durch die Rohbaufirma hergestellt und für die Dauer der Bauausführung zur Verfügung gestellt.

## 3.8 Baubeleuchtung

Notwendige Beleuchtung der Arbeitsbereiche inkl. Verkabelung ist Sache des AN.

## 3.9 Sanitäreinrichtungen

Für alle am Bau Beschäftigten wird ein Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt, der Toiletten und Waschbecken, sowie Duschvorrichtungen enthält.

Aufenthalts- und Umkleieräume für die eigenen am Bau beschäftigten Mitarbeiter ist Sache des AN.

## 3.10 Baustelleneinrichtungsplan

Die für die BE genutzten Flächen, Lagerflächen, freizuhaltenen Flächen und dergleichen sind in einem BE-Plan auf Basis des vom AG erstellten BE-Plans unter Angabe des Verwendungszweckes anzulegen und mit der Objekt-/ Bauüberwachung abzustimmen. Der Plan mit der BE muss u.a. folgende Einzelangaben inkl. zeitlichen Angaben enthalten:

- Eintragung aller Unterkünfte, Materialbaracken, Materiallager, Bauleiterbüro etc.
- Eintragung der Standorte u. Schwenkbereiche evtl. vorgesehener Kräne/Mobilkräne, Hebewerkzeuge etc.
- Eintragung der Standorte von Bauaufzügen/Lastenschrägaufzüge/Schuttrutschen
- Benötigte Lagerflächen im Außenbereich

Der BE-Plan ist rechtzeitig vor Ausführung, spätestens jedoch 4

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Wochen nach Beauftragung, zur Freigabe durch den AG vorzulegen.

## 3.11 Baustelleneinrichtungsfläche und Lagerfläche

Der AN Rohbau hat das Gelände bereits über Bauzäune gesichert. Der AN ist dafür verantwortlich, dass der Bauzaun jederzeit geschlossen ist. Innerhalb des Gebäudes besteht kein Anspruch auf die Nutzung von Flächen, insbesondere auch nicht auf abschließbare Räumlichkeiten. Eine etwaige kurzzeitige Nutzung ist mit der Objektüberwachung im Vorhinein abzustimmen. Alle Container, die jeder AN selbst benötigt (z.B. eigene Bauleitung, Lager, Aufenthaltscontainer) sind vom AN mitzubringen.

Diese Container sind einschl. evtl. Fundamenten, Medienanschlüsse und deren Demontage und Entsorgung (inkl. Fundamente) vorzusehen.

Bauleitungscontainer AN, Mannschaftsräume, Baustellenunterkünfte, Magazine, sonstige Container etc. sowie Arbeitsgeräte u. ä. sind aus Gründen des Eigentumsnachweises mit der Firmenaufschrift zu versehen.

Wohncontainer für Übernachtungen sind im und um das Baugelände nicht zugelassen. Eine Übernachtung des Baustellenpersonals auf der Baustelle ist nicht gestattet.

## 3.12 Transporte

Mobilkranstandorte/ Kranstandorte:

Erforderliche Mobilkranstandorte für kurzzeitige Einsätze sind in Abstimmung mit der Objektüberwachung festzulegen.

Die internen Abläufe müssen dabei berücksichtigt werden.

Kranstandorte:

Die Aufstellung von Kränen ist vom AN eigenverantwortlich durch die Behörden genehmigen zu lassen. Eventuelle Zusatzleistungen durch die Genehmigung bleiben im Verantwortungsbereich des AN. Evtl. erforderliche luftfahrtrechtliche Genehmigungen sind durch den Auftragnehmer einzuholen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Materialtransport über Lastenschrägaufzüge/  
Lastenschrägaufzugsstandorte:  
Erforderliche Lastenschrägaufzüge sind in Abstimmung mit der  
Objektüberwachung festzulegen. Die notwendigen Stellflächen  
für Kräne, Autokräne oder sonstige Hebeeinrichtungen sind vom  
AN hinsichtlich Befahrbarkeit und Tragfähigkeit  
eigenverantwortlich zu prüfen und herzustellen, inkl. Abbau.

## 3.13 Sauberkeit der Baustelle

Die dem AN überlassenen Flächen und Räume und das gesamte  
Baustellengelände sind jederzeit in geordnetem, sauberen und  
verkehrssicheren Zustand zu erhalten.

Öffentliche Verkehrsflächen sind infolge abwicklungstechnischer  
Gründe nach Verschmutzung zu reinigen.

## 3.15 Vorarbeiten durch den Auftragnehmer:

Planlieferungen erfolgen grundsätzlich nur digital. Die Kosten für  
die Herstellung der vom AN benötigten Ausdrucke und  
Plankopien, auch in Ausschnitten, ihre Weiterleitung im  
Wirkungskreis des AN, sowie ihre Verwaltung trägt der AN. Diese  
sind einzukalkulieren.

## 4.0 Angaben zur Ausführung

Das Fördern sämtlicher Materialien für den Ausbau zu den  
jeweiligen Sanierungsbereichen und Räumen ist in die Position  
Baustelleneinrichtung oder, falls nicht vereinbart, in die  
Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Unmittelbar nach Auftragserteilung hat der AN einen detaillierten  
Terminplan seines Gewerkes zu erstellen und dem AG bzw. dem  
Architekten/ Bauleiter zur Freigabe vorzulegen.

Sämtliche ausgeschriebenen Positionen sind als fertige und  
vollständige Leistungen einschließlich aller Nebenleistungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

herzustellen und sind unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften mit dem EP abgegolten.

## 4.1 Sachverständigengutachten

Es liegt ein Schadstoffkataster vor.

## 4.2 Besondere Erschwernisse bei der Ausführung

Innerhalb des Gebäudes stehen keine Aufzüge zur Verfügung, der Materialtransport/Abtransport ist vom AN eigenständig zu organisieren. Baustellenaufzug im Außenbereich wird zur Verfügung gestellt. Die Wegstrecken innerhalb und ausserhalb des Gebäudes sowie die Zugänglichkeit ist den beigefügten Grundrissplänen zu entnehmen, dies gilt für alle auszuführenden Arbeiten. Der Transport der Fassaden- bzw. Fensterelemente ist über das Gerüst vorzusehen, ausgenommen die Ostfassade (Gebäudeteil A). Aufgrund der Containerschule und der Zwischenraumnutzung als Fluchtwege ist das Aufstellen von ortsfesten Gerüsten in diesem Fassadenbereich (ca. 48 lfm) nicht möglich. Es muss mit Rollgerüsten abschnittsweise innerhalb der Ferienzeiten gearbeitet werden. Örtliche Gegebenheiten sind vor Angebotsabgabe vor Ort zu überprüfen!

Es wird ein bauseitiger Gerüstaufzug zur Verfügung gestellt. Die Lage ist dem BE Plan zu entnehmen.

Mit den Angebotspreisen sind sämtliche Erschwernisse aufgrund örtlicher Umstände abgegolten, z.B. notwendige Zwischentransporte von der Entnahmestelle bis zur Ladestelle, usw., sofern keine gesonderte Positionen im LV vorhanden sind.

## 4.3 Arbeiten im Außenbereich

Für Arbeiten im Außenbereich im Anschlussbereich an die Gebäude ist zu beachten, dass die bestehende Bausubstanz nicht beschädigt werden darf, es ist mit erhöhter Sorgfalt zu arbeiten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

00 Vorbemerkungen

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 4.4 Mitbenutzung fremder Gerüste

Vom AN Gerüstbauarbeiten werden die Fassaden eingerüstet.  
Diese können für den Abbruch Fenster genutzt werden  
(Ausgenommen Ostfassade, Bauteil A, siehe Punkt 4.2)

Gerüst: Lastklasse 3, Breitenklasse W09

## 5.0 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV

5.1 Die Wahl der Vorgehensweise obliegt dem AN. Es gilt, dass das vom AN geplante Verfahren von Sachverständigen des AG (Schadstoffgutachter, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator, Bauleitung) im Vorfeld genehmigt werden muss. Ohne diese Genehmigung können die Arbeiten nicht ausgeführt werden.

5.2 Die Entscheidung über den Grad der Zerkleinerung der anfallenden Stoffen und Bauteilen obliegt dem AN in Zusammenspiel mit seinem Konzept für Förderwege und Transport innerhalb und außerhalb der Gebäude.

5.4 Folgende Leistungen sind mit einzukalkulieren:

- Dokumentation
- Erstellung BE-Plan
- Bauzeitenplan
- Aufmaße nach St, m<sup>2</sup>, m in Plänen eingetragen auf Grundlage der Plänen des AG
- Original-Wiegescheine (kg, t), Begleitscheine, Abfuhrlisten und Entsorgungsnachweise
- Tabellarische Auflistung der Wiegescheine / Übernahmescheine

---

### Nur Textinformation - Titel 00

### Vorbemerkungen

---

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 01 Titel Bauabschnitt 1

### 01.00 Bereich Baustelleneinrichtung

#### 01.00.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit, sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:

- Einrichten Aufenthalts- und Lagerräume
- Baustellentür
- Maschinen, Geräte
- alle sonstigen Maßnahmen, die für das ordnungsgemäße Arbeiten notwendig sind.

Bauseits vorhanden:

- Bauzaun
- Verkehrssicherung
- Wasser- und Stromanschluss
- Sanitärcontainer

**1 psch**

GP .....

#### 01.00.2 Umzug Baustelleneinrichtung

Umzug der vorgenannten Baustelleneinrichtung, abhängig vom Bauablauf, in eine andere bauseits gestellte Räumlichkeit, mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:

- Rückversetzen des vorherigen Lagerraums in den ursprünglichen Zustand
- Umsetzen Baustellentür

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

- Umräumen Maschinen, Geräte

1 St EP..... GP .....

## 01.00.3 Erstellen von Ausführungs- und Detailplänen, Fensterliste

Erstellen von Ausführungs- und Detailplänen:  
Die Ausführungs- und Detailpläne sind zu jeder Abstimmung zu  
plotten und 2-fach der Bauleitung zu übergeben.

- Konstruktionszeichnungen M:1:1,
- Ansichtszeichnungen M:1:10 von allen  
Elementen

Fensterliste:  
Erstellen, bzw. Fortschreiben einer vorhandenen Tür- und  
Fensterliste für alle Fenster- und Außentürpositionen der  
nachfolgenden Leistungsbeschreibung

1 psch GP .....

## 01.00.4 Statischer Nachweis Profile

Zu liefern ist ein prüffähiger statischer Nachweis über alle  
nachfolgend im LV beschriebenen Profile.

1 psch GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.00.5 Statischer Nachweis Verglasungen

Zu liefern ist ein prüffähiger statischer Nachweis über alle nachfolgend im LV beschriebenen Glastypen.

1 psch

GP .....

## 01.00.6 Bauschließanlage Außentüren

10 Schließzylinder, gleichschließend, Einbruchschutzklasse A, Knaufzylinder bei Notausgangstüren, ansonsten Profilzylinder, Zylinderlängen nach Erfordernis entsprechend nachfolgend beschriebenen Innentüren, ink. Befestigungsschrauben, inkl. 50 Schlüsseln, jeder Schlüssel muss in jedes Schloss passen

1 psch

GP .....

## Summe Bereich 01.00

Baustelleinrichtung, Netto: .....

## 01.01 Bereich Kunststoff-Rahmenelement

**A0001 Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster**  
Ausführungsbeschr.

### 1.0 Hinweise

#### Art und Umfang der Leistungen

Gegenstand der Ausschreibung sind Fensterbauarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung , Lieferung und die Montage, einschließlich der Verglasungsarbeiten von Kunststoff-Fensterelementen und Türen.

Zum Leistungsumfang gehört auch die Inbetriebnahme. Dabei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

sind die Gängigkeit von Fenstern und Türen zu gewährleisten.

Bauseits vorhanden sind Mauerwerks- und Stahlbetonwände.

In die angebotenen Einheitspreise sind einzurechnen

- Planung der Bauteile im Einzelnen
- Dimensionierung und Statik
- Fertigung, Lieferung und Montage
- Nebenarbeiten und Befestigungen
- umlaufende Abdichtung innen und außen und Dämmung der Hohlräume gegen den Rohbau (Dichtbänder, bei größeren Fugen ist ggf. ein zusätzlicher Glattstrich vorab vorzusehen)
- notwendige Bedienelemente

## Leistungsbeschreibung und Pläne

Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibung in den Vorbemerkungen und Positionen sowie die beigelegten Pläne. Die Pläne dienen zur Übersicht.

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Dies gilt auch im Hinblick auf die vorgesehenen Verbindungen mit dem Bauwerk und den zu erwartenden Beanspruchungen.

## 2.0 Kunststoff-Fenster und Fenstertüren

Fensterelemente aus Kunststoff, nach beiliegenden Skizzen (von außen gezeichnet) ein- und zweiflügelig, ein - und mehrteilig, mit Festverglasung aus Hohlkammerprofil mit innerer Stahlrohrverstärkung gem. benötigter Statik, mit mindestens dreifacher Anschlagsdichtung.

Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Bauteilen mit wärmedämmendem Fugenmaterial. Dampfdichte dauerelastische Verfugung mit Acryl innenseitig. Fugenabdichtung außenseitig mit einer wasserabweisenden, UV-beständigen, diffusionsoffenen, komprimierbaren Fugenabdichtung.

Standardverglasung für Öffnungsflügel und Festverglasungen entsprechend nachfolgender Beschreibung:

U(w)-Wert gesamtes Fensterelement Rahmen und Glas:

kleiner gleich 0,95 W/m<sup>2</sup>K  
(nach DIN 673 und ISO 1, 10077-1,  
DIN 4108 Febr. 2002)

Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert=0,60

Verglasung: Wärmeschutzverglasung, 3-scheibig, nach DIN 18008 (ehem. TRAV)  
VSG Verglasung gemäß Anforderungen an Schulen und Anforderungen durch Widerstandsklasse (z.B. Fenster EG VSG beidseitig, Fenster Obergeschosse im Brüstungsbereich VSG, Fensterflügel beidseitig VSG)

Glasart (Standard): Hell ( Klarglas)

Außenreflexionsgrad: max. 30%

Schallschutzklasse: III -  $\geq 35$ dB (R<sub>w,P</sub>)

Glasrandverbund: PSI-Wert: 0,029 - 0,048 (warme Kante), schwarz

Glashalteleisten: beidseitig kantig (nicht gerundet)

Umlaufende Dichtungen: Farbe innen und außen schwarz

Beschläge: siehe **4.0 Beschläge**

Notwendige zusätzliche Armierung im Bereich der Fensteranschlüsse sind einzuplanen der Mehraufwand hierfür ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

in den jeweiligen Fensterpositionen mit einzukalkulieren

Fugen/Schlagregen/Wind:  
Beanspruchungsgruppe entsprechend des Gebäudes nach  
DIN 18055.  
Fugenbreiten  $\geq 20\text{mm}$  sind zu vermeiden

Profil-Grundbautiefe: ca. 82 mm

Blendrahmen: ca. 82 mm

Flügelrahmen: ca. 82 mm

Profilansichtsbreiten:

Blendrahmen: ca. 80 mm

Kopplungsprofil: ca. 55 mm

Flügelrahmen Fenster

(Außenansicht): ca. 40 mm

Stulpprofil: ca. 50 mm

Dehnstoß/Dehnprofil sind bei Bedarf mit einzukalkulieren.

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(Bietereintrag)

Befestigung:

Das Element wird in die vorhandene Öffnung der  
Bestandswände (Stahlbeton/ Mauerwerk) in der  
Konstruktionsebene montiert. Die Leistung ist inkl. aller  
benötigten Befestigungsmittel in den Positionen der  
Fensterelemente zu kalkulieren.

Rahmenverbreiterungen und Aufdopplungen werden in  
separaten Positionen kalkuliert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Statisch notwendige Aufsatzprofile, Pfosten, Kopplungen, Kämpfer sowie Rahmenprofile für die Öffnungsflügel sind entsprechend der Zeichnungen in die Hauptpositionen einzurechnen. Die Elemente sind an angrenzende Bauteile anzupassen.

Ausführung der einzelnen Fensterelemente nach beiliegenden Fensterdetails.

## 3.0 Wetterschenkel/ Fensterbänke

außen Fensterbank in Aluminium,  
pulverbeschichtet,  
Materialstärke ca. 2 mm,  
Farbton passend zur Profifarbe,  
mit Bordprofil mit Anti-Dröhn-Qualität,  
einschließlich thermisch entkoppelter Haltewinkel

Es sind Wetterschenkel aus Aluminium mit unterer Blendrahmenabdeckung zu verwenden.  
Oberfläche: pulverbeschichtet, passend zur ausgewählten Profifarbe.  
- Kalkulation in den jeweiligen Hauptpositionen der Fenster- oder Fenstertürelemente.

Die Belüftung und Entwässerung des Falzgrundes und der Vorkammer muss so ausgebildet sein, dass anfallende Feuchtigkeit nach außen abgeleitet wird. Bei Einsatz von Isolierglas sind die Richtlinien der Isolierglas-Hersteller zu beachten. Die Entwässerung darf keinesfalls über die Verstärkungskammer erfolgen und ist verdeckt nach außen auszuführen.

## 4.0 Beschläge / Fenstergriffe / Türgriffe

Fenster mit dreiteiligen Aufschraub- und Einbohrbändern,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Edelstahl

Fenster und Fenstertüren mit Flügellasten bis 200kg:  
Drehkipp-, Dreh- und Kippbeschläge sind mit dreiteiligen  
Aufsatztürbändern aus Edelstahl auszustatten mit einem Achsmaß  
von ca. 22/36mm. Die Ausführung und die Anordnung der  
Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach  
den Bemessungstabellen des Systemherstellers vorzusehen.

Sämtliche Schließplatten sind im Beschlagfalz formschlüssig mit  
Stütznocken, Durchmesser ca. 7 mm, Tiefe ca. 7 mm, einzubauen.  
Nur eingeschraubte Schließplatten sind nicht zulässig.

angebotenes Fabrikat:

'.....'

(Bietereintrag)

Im Flügelfalz verdeckt liegender Zentralverschluss mit  
Eingriff-Bedienung sowie Zungenschließ- und verstellbare  
Schließstücke.

Sichtbare Beschlagteile Bandseite mit drehgehemmter Schere,  
Verriegelungspunkte je nach Beanspruchungsgruppe und  
Vorgabe des Beschlagherstellers. Im Beschlag enthalten ist der  
Einbau von Sicherheitsschließstücken.

Es muss mindestens folgende Widerstandsklasse erreicht werden:

Fenster und Flügeltüren im EG und bei Fluchttreppen: RC2  
Fenster Obergeschoss: RC1  
(soweit in den Positionen nicht anders beschrieben)

## Fenstergriff, einschließlich Oliven:

Fenster:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Schlanker L-Form-Griff, ähnlich nachfolgender Abbildung

Serie ansehen



Länge 138 mm, Griffhalslänge 47 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

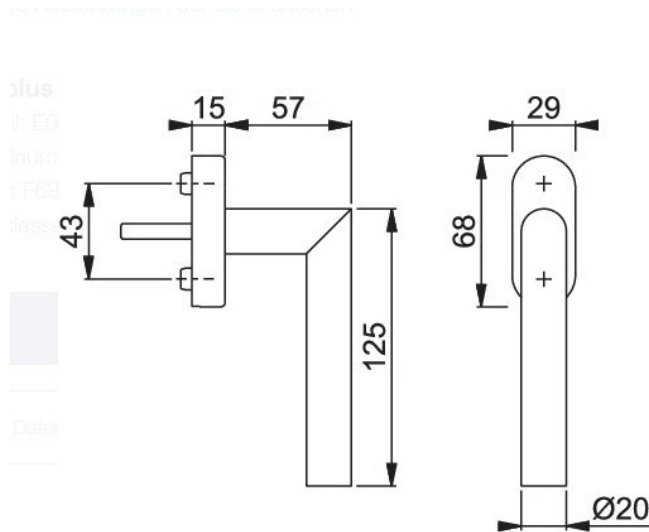
Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....



Aufliegende Griffrosette: rund (abgerundet)  
stabilisierende Stütznocken

- Werkstoff Edelstahl rostfrei
- Oberfläche: matt
- Werkstoff Unterteil in Kunststoff
- verdeckte Befestigung
- Rastung: 90°
- Stiftlänge vorstehend: 20-30 mm
- Vierkantmaß: 7 mm
- Serie muss abschließbare Griffe enthalten

angebotenes Fabrikat:

'.....'  
(Bietereintrag)

**Türdrückergarnituren:**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

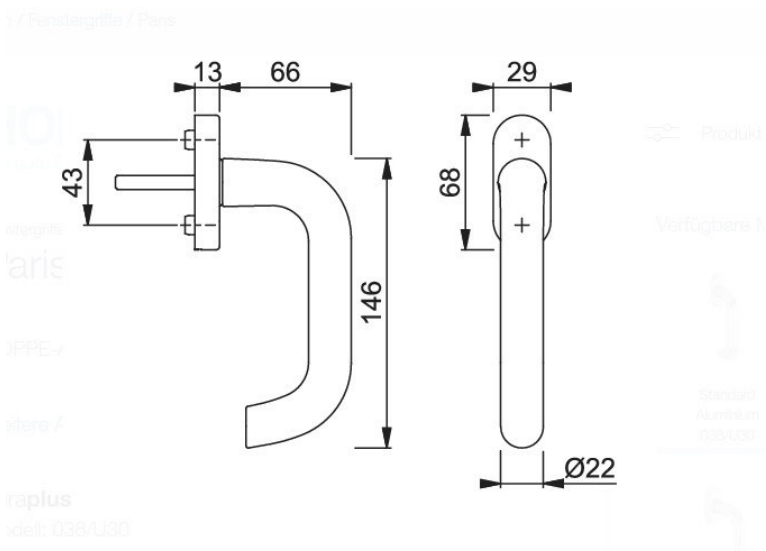
01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

immer passend zu den beschriebenen Fenstergriffen,  
Anforderungen an Flucht- und Notausgänge sind zu  
berücksichtigen.

Türdrücker mit Umbug vorsehen



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....



Knauf: Oberfläche Edelstahl matt, passend zu Drückergarnitur

Diese Leistungs- und Baubeschreibung gilt für alle nachfolgenden Positionen gleicher Art.

## 01.01.1 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.1, 2,115m x 2,45m, mit ballwurfsicherer VSG-Verglasung

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 1,975 m (Breite) \* 2,23 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Typ: 4-teiliges Element,  
mit 2 Fenstern mit Mittelpfosten und  
2 festverglasten Oberlichtern

Rohbauöffnung: ca. 2,115 (Breite) \* 2,45 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, je 1-flügelig,  
mit Zwischenpfosten,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,63 x B 0,88m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: 2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,39 x B 0,88m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung,  
jedoch **ballwurfsichere Ausführung**  
gemäß DIN 18032-3

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil A EG  
(z.B. Ergotherapie, Materialraum)

3 St EP..... GP .....

## 01.01.2 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.2, 2,115m x 2,45m, mit ballwurfsicherer VSG-Verglasung

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 1,975 m (Breite) \* 2,23 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 4-teiliges Element,  
mit 2 Festverglasungen mit  
Mittelposten und  
2 Oberlichtern zum Kippen

Rohbauöffnung: ca. 2,115 (Breite) \* 2,45 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, je 1-flügelig,  
mit Zwischenpfosten,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,39 x B 0,88m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: 2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,63 x B 0,88m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung,  
jedoch **ballwurfsichere Ausführung**

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG  
(z.B. Gymnastik)

**4 St** EP..... GP .....

## 01.01.3 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.3-1, 2,195m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 2,055 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: 1x ca. 2,195 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)  
6x ca. 2,185 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 0,96m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**7 St** EP..... GP .....

## 01.01.4 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.3-2, 2,115m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 1,975 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: 6x ca. 2,115 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 0,92m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**6 St** EP..... GP .....

## 01.01.5 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.4, 1,135m x 1,21m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 0,995 m (Breite) \* 0,99 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Rohbauöffnung:	2x ca. 1,135 (Breite) * 1,21 m (Höhe) 1x ca. 1,12 (Breite) * 1,20 m (Höhe) 1x ca. 1,11 (Breite) * 1,20 m (Höhe) 2x ca. 1,10 (Breite) * 1,20 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 0,85 x B 0,855m, DIN rechts
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre
Widerstandsklasse:	RC2
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.	
Einbauort:	Bauteil A EG

**6 St** EP..... GP .....

## 01.01.6 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.5, 2,48m x 1,81m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 2,34 m (Breite) \* 1,59 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: 2x ca. 2,48 (Breite) \* 1,81 m (Höhe)  
1x ca. 2,47 (Breite) \* 1,805 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,45 x B 1,10m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**3 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.7 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.6, 1,685m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 1,545 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,685 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 0,705m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

1 St EP..... GP .....

## 01.01.8 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.7, 1,535m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 1,395 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,535 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 1,255m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.9 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.8, 0,90m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 0,76 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 0,90 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 0,62m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.10 Kunststoff-Fenstertürelement Typ A.00.9-1, 1,11m x 2,62m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 0,97 m (Breite) \* 2,47 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: Tür mit festverglastem Oberlicht

Rohbauöffnung: ca. 1,11 (Breite) \* 2,62 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 2,08 x B 0,89m,  
DIN links,  
Tür schlägt nach außen auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Festverglasungen: 1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,28 x B 0,83m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.11 Kunststoff-Fensterelement Typ A.00.9-2, 1,11m x 2,62m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 0,97 m (Breite) \* 2,47 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: bodentiefe Festverglasung mit  
festverglastem Oberlicht

Rohbauöffnung: ca. 1,11 (Breite) \* 2,62 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Festverglasungen: 1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 2,05 x B 0,83m

1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,28 x B 0,83m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: -

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.12 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.1-1, 2,195m x 2,26m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 2,055 m (Breite) \* 2,04 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Typ:	4-teiliges Element mit 2 festverglaster Feldern und einem 2-flügeligen Fenster
Rohbauöffnung:	7x ca. 2,195 (Breite) * 2,26 m (Höhe) 2x ca. 2,185 (Breite) * 2,26 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	2-flügelig, mit Stulp, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,51 x B 0,96m, 1x DIN rechts, 1x DIN links
Festverglasung:	2 Stück, als Brüstung, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,32 x B 0,925m
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag
Verglasung:	gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**9 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.13 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.1-2, 2,06m x 2,26m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 1,92 m (Breite) \* 2,04 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 4-teiliges Element  
mit 2 festverglaster Feldern und  
einem 2-flügeligen Fenster

Rohbauöffnung: 1x ca. 2,06 (Breite) \* 2,26 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,51 x B 0,89m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasung: 2 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,855m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.01.14 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.2-1, 4,57m x 2,26m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 4,43 m (Breite) \* 2,04 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element  
mit 4 festverglaster Feldern und  
2 je 2-flügeligen Fenstern,  
mit Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 4,57m (Breite) \* 2,26 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,51 x B 1,08 m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasung: 4 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,045 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.01.15 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.2-2, 4,40m x 2,26m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 4,26 m (Breite) \* 2,04 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element  
mit 4 festverglaster Feldern und  
2 je 2-flügeligen Fenstern,  
mit Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: 2x ca. 4,40 m (Breite) \* 2,26 m (Höhe)  
1x ca. 4,39 m (Breite) \* 2,26 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 2-flügelig, mit Stulp,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,51 x B 0,995m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasung: 4 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,96m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**3 St** EP..... GP .....

## 01.01.16 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.2-3, 4,035m x 2,26m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 3,895 m (Breite) \* 2,04 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element  
mit 4 festverglaster Feldern und  
2 je 2-flügeligen Fenstern,  
mit Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 4,035 m (Breite) \* 2,26 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,51 x B 0,815m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasung: 4 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,78m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.17 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.3, 4,40m x 2,31m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 4,26 m (Breite) \* 2,09 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Typ: 6-teiliges Element  
mit 4 festverglaster Feldern und  
2 je 2-flügeligen Fenstern,  
mit Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 4,40 m (Breite) \* 2,31 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,56 x B 0,995m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasung: 4 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,96m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.18 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.4, 3,36m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 3,235 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 3,36 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,44 x B 1,54m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**2 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.19 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.5, 3,885m x 2,05m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 3,745 m (Breite) \* 1,83 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element  
mit 3 festverglaster Feldern und  
3 je 1-flügeligen Fenstern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,885 m (Breite) \* 2,05 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,30 x B 1,135m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,30 x B 1,20m,  
DIN rechts

Festverglasung: 2 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,135m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

1 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,20m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**2 St** EP..... GP .....

## 01.01.20 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.6, 2,51m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 2,37 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 2,51 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,44 x B 1,115m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**2 St** EP..... GP .....

## 01.01.21 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.7, 3,40m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 3,26 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element  
mit 3 je 1-flügeligen Fenstern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,40 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügel: 2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,44 x B 0,97m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,44 x B 1,035m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**2 St** EP..... GP .....

## 01.01.22 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.8, 3,36m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 3,22 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 3,36 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,44 x B 1,54m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.01.23 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.10, 2,00m x 1,20m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 1,86 m (Breite) \* 0,98 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 2,00 m (Breite) \* 1,20 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,84 x B 0,86m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.24 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.11, 2,95m x 1,20m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 2,81 m (Breite) \* 0,98 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element  
mit 2 1-flügeligen Fenstern und  
einem festverglasten Feld

Rohbauöffnung: ca. 2,95 m (Breite) \* 1,20 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, je 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,84 x B 0,895m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasung: 1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,84 x B 0,74m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.25 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.12, 1,045m x 2,26m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 0,905 m (Breite) \* 2,04 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element  
mit 1 festverglastem Feld und  
einem 1-flügeligen Fenster

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Rohbauöffnung:	ca. 1,045 (Breite) * 2,26 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,51 x B 0,765m, DIN rechts
Festverglasung:	1 Stück, als Brüstung, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,32 x B 0,765m
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.	
Einbauort:	Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.01.26 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.13, 1,135m x 1,20m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße:	ca. 0,995 m (Breite) * 0,98 m (Höhe)
---------------	--------------------------------------

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ:	1-flügeliges Fenster
Rohbauöffnung:	2x ca. 1,135 (Breite) * 1,20 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 0,84 x B 0,855m, DIN rechts
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag
Verglasung:	gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**4 St** EP..... GP .....

## 01.01.27 Kunststoff-Fensterelement Typ A.01.14, 1,535m x 2,26m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 18)

Elementgröße: ca. 0,1395 m (Breite) \* 2,04 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element  
mit 1 festverglastem Feld und  
einem 1-flügeligen Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,535 (Breite) \* 2,26 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,51 x B 1,255m,  
DIN rechts

Festverglasung: 1 Stück,  
als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,255m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.28 Kunststoff-Fensterelement Typ B.01.1, 3,12m x 2,21m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,98 m (Breite) \* 1,99 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 3 je 1-flügeligen Fenstern  
und 6 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: 5x ca. 3,12 (Breite) \* 2,21 m (Höhe)  
1x ca. 3,10 (Breite) \* 2,21 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,09 x B 0,88m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Fenster:  
1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,09 x B 0,945m,  
DIN rechts

Festverglasungen: Oberlichter,  
2 Stück,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Glasfeld Außenansicht:

ca. H 0,30 x B 0,88m

Oberlicht,

1 Stück,

Glasfeld Außenansicht:

ca. H 0,30 x B 0,945m

Brüstung,

2 Stück,

Glasfeld Außenansicht:

ca. H 0,32 x B 0,88m

Brüstung,

1 Stück,

Glasfeld Außenansicht:

ca. H 0,32 x B 0,945m

Profilfarbe

beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag:

Dreh-Kipp-Beschlag

Verglasung:

gem. Vorbemerkung,

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort:

Bauteil B 1.OG

(Klassenraum B-OG-02 und B-OG-03)

**6 St**

EP.....

GP .....

**01.01.29**

**Kunststoff-Fensterelement Typ B.01.2, 3,09m x 1,50m**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße:

ca. 2,95 m (Breite) \* 1,28 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element,  
mit 3 je 1-flügeligen Fenstern  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,09 (Breite) \* 1,50 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,14 x B 0,87m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Fenster:  
1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,14 x B 0,935m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung,

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil B 1.OG (Pflegebad)

**1 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.30 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.1, 2,87m x 2,40m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 3,36 m (Breite) \* 2,21 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 2,87 (Breite) \* 2,40 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,14 x B 1,05m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Zwischenfeld,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,14 x B 0,98m

Brüstung,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,86 x B 0,98m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Brüstung,  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,86 x B 1,05m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung,

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil L 1.OG (Öffnung Gerüstaufzug)

## zeitversetzter Einbau

1 St EP..... GP .....

### 01.01.31 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.2, 3,08m x 1,98m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \*1,84 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 1,98 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	in Fensteröffnung Bestand			
	Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen		
	Flügel:	Fenster: 2 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,41 x B 0,875m, 1x DIN rechts, 1x DIN links		
	Festverglasungen:	Zwischenfeld, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 1,41 x B 0,91m		
		Brüstung, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,22 x B 0,91m		
		Brüstung, 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,22 x B 0,875m		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-Kipp-Beschlag		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung,		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil L 1.OG (Rampe)		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.32 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.3, 3,08m x 2,135m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 1,995 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 2,135 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,48 x B 0,875m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Zwischenfeld,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,48 x B 0,91m

Brüstung,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,305 x B 0,91m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Brüstung,  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,305 x B 0,875m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung,

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil L 1.OG (Rampe)

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.33 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.4, 3,08m x 2,32m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 2,18 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 2,32 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen		
	Flügel:	Fenster: 2 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,55 x B 0,875m, 1x DIN rechts, 1x DIN links		
	Festverglasungen:	Zwischenfeld, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 1,55 x B 0,91m		
		Brüstung, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,42 x B 0,91m		
		Brüstung, 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,42 x B 0,875m		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-Kipp-Beschlag		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung,		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil L 1.OG (Rampe)		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.34 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.5, 3,08m x 2,495m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 2,355 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 2,495 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,62 x B 0,875m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Zwischenfeld,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,62 x B 0,91m

Brüstung,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,525 x B 0,91m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Brüstung,  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,525 x B 0,875m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung,

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil L 1.OG (Rampe)

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.35 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.6, 3,08m x 2,665m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 2,525 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 2,665 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen		
	Flügel:	Fenster: 2 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,69 x B 0,875m, 1x DIN rechts, 1x DIN links		
	Festverglasungen:	Zwischenfeld, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 1,69 x B 0,91m		
		Brüstung, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,625 x B 0,91m		
		Brüstung, 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,625 x B 0,875m		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-Kipp-Beschlag		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung,		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil L 1.OG (Rampe)		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.36 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.7, 3,08m x 2,845m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 2,705 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 2,845 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,76 x B 0,875m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Zwischenfeld,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,76 x B 0,91m

Brüstung,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,735 x B 0,91m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Brüstung,  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,735 x B 0,875m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung,

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil L 1.OG (Rampe)

**1 St**

EP.....

GP .....

## 01.01.37 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.8, 3,08m x 3,02m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 2,88 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 3,02 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen		
	Flügel:	Fenster: 2 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,83 x B 0,875m, 1x DIN rechts, 1x DIN links		
	Festverglasungen:	Zwischenfeld, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 1,83 x B 0,91m		
		Brüstung, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,84 x B 0,91m		
		Brüstung, 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,84 x B 0,875m		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-Kipp-Beschlag		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung,		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil L 1.OG (Rampe)		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.38 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.9, 3,08m x 3,14m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 3,05 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 3,14 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,90 x B 0,875m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Zwischenfeld,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,90 x B 0,91m

Brüstung,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,94 x B 0,91m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Brüstung,  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,94 x B 0,875m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung,

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil L 1.OG (Rampe)

**1 St** EP..... GP .....

## 01.01.39 Kunststoff-Fensterelement Typ L.01.10, 3,08m x 3,365m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,94 m (Breite) \* 3,225 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element,  
mit 2 einflügeligen Fenstern  
und 4 festverglasten Feldern,  
mit 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,08 (Breite) \* 3,365 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen		
	Flügel:	Fenster: 2 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,97 x B 0,875m, 1x DIN rechts, 1x DIN links		
	Festverglasungen:	Zwischenfeld, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 1,97 x B 0,91m		
		Brüstung, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 1,045 x B 0,91m		
		Brüstung, 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 1,045 x B 0,875m		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-Kipp-Beschlag		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung,		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil L 1.OG (Rampe)		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.01.40 Zulage satinierte Verglasung

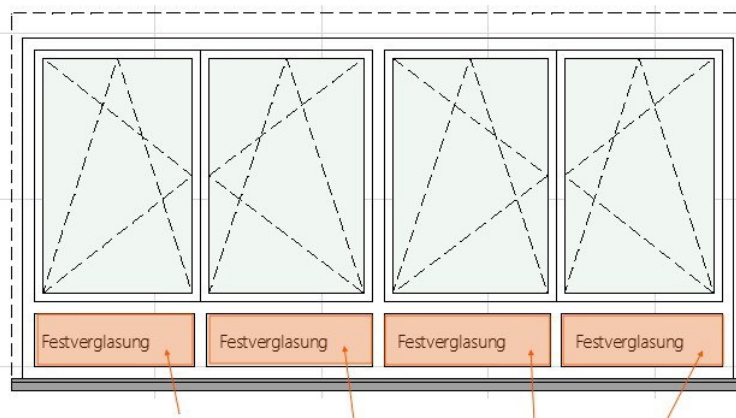
Einbauort:  
A-EG-15.4 Beh.-WC

3 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 01.01.41 Folierung Fenster Milchglasfolie

Aufbringen einer Folie in Milchglas-Optik auf die Fenster als  
Sichtschutz

Einbauort: Brüstungsverglasung in Klassenräumen und  
Therapieräumen



25 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 01.01.42 Fensterbänke Alu außen, 320-380 mm

Fensterbänke aus Aluminium,  
Materialstärke: 2 mm,  
mit angeschweißten, seitlichen Aufkantungen,  
Antidröhnstreifen, abziehbare Schutzfolie,  
Anschraubsteg 25 mm mit Fensterbankabdichtung U D 4  
APTK, seitliche und untere dauerelastische Abdichtung grau,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

auf Thiokolbasis, Verankerung mit unterseitig  
eingerasteten, verstellbaren Befestigungswinkeln in den  
erforderlichen Abständen, unterseitige Ausschäumung zum  
Mauerwerk,  
Dicke: 2 mm  
Länge: in verschiedenen Längen  
Ausladung: 320-380 mm  
Oberfläche: RAL 9016

ansonsten siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster

100 m

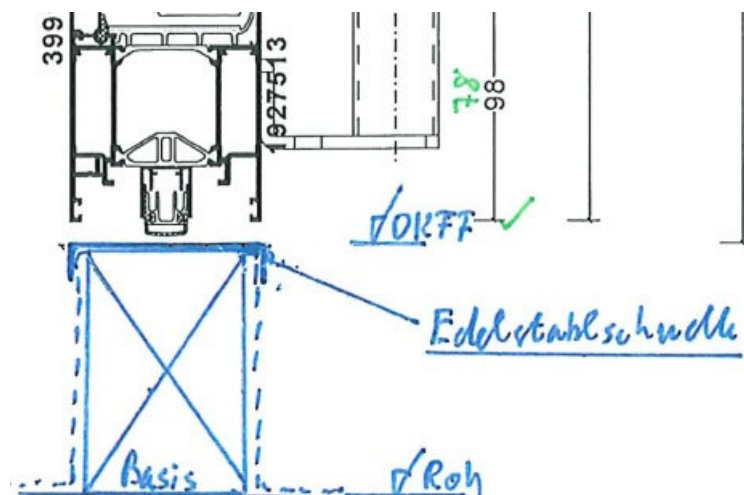
EP.....

GP .....

01.01.43

## Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren

Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren,



bestehend aus:

- Kantholz als Schwelle bis OK FFB, abgedichtet
- Edelstahlschwelle

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

- Absenkdichtung an Tür  
 automatischen Bodentürdichtung zum Schutz vor zirkulierender  
 Luft unterhalb der Tür. Dabei drückt die Absenkdichtung das  
 Dichtungsprofil automatisch auf den Boden oder auf eine  
 Türschwelle. Für die Montage wird unterhalb der Tür eine  
 Ausfräsung - eine sogenannte Nut - vorgenommen. Danach kann  
 die Türdichtung in diese Nut eingeschraubt werden. An der  
 Scharnierseite befindet sich ein Auslöser, der beim Schließen der  
 Tür gegen die Zarge drückt, sodass die Gummidichtung  
 automatisch herunterfährt.

Bandseitig auslösend (Einseitig)

Dichtprofil aus PVC

Zur Abdichtung von Boden-Luftspalten bis maximal 18 mm

klipsbarer Gleit auslöser

Montage ohne Druckplatte

Parallelauslösung

kein Versatz des Innenprofils

Bodenaufbau: 65mm

Liefern und gem. Einbauanleitung des Herstellers und in  
 Abstimmung mit der Objektüberwachung funktionsgerecht  
 montieren.

Angebotenes Fabrikat Edelstahlschwelle:

'.....'

(Bietereintrag)

Angebotenes Fabrikat Absenkdichtung:

'.....'

(Bietereintrag)

**3 m**

EP.....

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**01.01.44 Rahmenverbreiterung, h=140 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 140 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**75 m** EP..... GP .....

**01.01.45 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 60 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**30 m** EP..... GP .....

**01.01.46 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 30 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

**01.01.47 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 60 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**160 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**01.01.48 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 30 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

10 m EP..... GP .....

**01.01.49 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Brüstung)**

Rahmenverbreiterung 60 mm am Brüstungspunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

100 m EP..... GP .....

**01.01.50 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Brüstung)**

Rahmenverbreiterung 30 mm am Brüstungspunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

10 m EP..... GP .....

**01.01.51 Rahmenverbreiterung, h=65 mm (Fußpunkt)**

Rahmenverbreiterung 65 mm am Fußpunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

3 m EP..... GP .....

**Summe Bereich 01.01**

**Kunststoff-Rahmenelement, Netto:** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 01.02 Bereich Aluminium-Türen und -Fenster

### A0002 Bau- und Leistungsbeschreibung Aluminiumtüren

Ausführungsbeschr.

#### 1.0 Hinweise

##### Art und Umfang der Leistungen

Gegenstand der Ausschreibung sind Türbauarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung , Lieferung und die Montage, einschließlich der Verglasungsarbeiten von Aluminiumtürelemente.

Zum Leistungsumfang gehört auch die Inbetriebnahme. Dabei sind die Gängigkeit von Türen zu gewährleisten.

Bauseits vorhanden sind Holzrahmenbauwände, teilweise auch Mauerwerks- und Stahlbetonwände.

In die angebotenen Einheitspreise sind einzurechnen

- Planung der Bauteile im Einzelnen
- Dimensionierung und Statik
- Fertigung, Lieferung und Montage
- Nebenarbeiten und Befestigungen
- umlaufende Abdichtung innen und außen und Dämmung der Hohlräume gegen den Rohbau
- notwendige Bedienelemente

##### Leistungsbeschreibung und Pläne

Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibung in den Vorbemerkungen und Positionen sowie die beigefügten Pläne. Die Pläne dienen zur Übersicht.

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Dies gilt auch im Hinblick auf die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

vorgesehenen Verbindungen mit dem Bauwerk und den zu erwartenden Beanspruchungen.

## 2.0 Aluminiumtürelemente

Türelemente aus Aluminium, nach beiliegenden Skizzen (von außen gezeichnet) einflügelig, ein - und mehrteilig, mit Festverglasung als wärmegeädämmtes Aluminium Tür-System als 1-teiliges Türelement mit Glasausschnitt, außen flächenbündige Türkonstruktion: gem. benötigter Statik, mit mindestens dreifacher Anschlagsdichtung.

Ausfüllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen mit wärmedämmendem Fugenmaterial. Dampfdichte dauerelastische Verfügu ng mit Acryl innenseitig.  
Fugenabdichtung außenseitig mit einer wasserabweisenden, UV-beständigen, diffusionsoffenen, komprimierbaren Fugenabdichtung.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

(Bietereintrag)

Standardverglasung für Öffnungsflügel und Festverglasungen entsprechend nachfolgender Beschreibung:

U(w)-Wert gesamtes Fensterelement Rahmen und Glas:

kleiner gleich 1,30 W/m<sup>2</sup>K  
(nach DIN 673 und ISO 1, 10077-1,  
DIN 4108 Febr. 2002)

Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert=0,70

Verglasung:

Wärmeschutzverglasung, 2-scheibig,  
nach DIN 18008 (ehem. TRAV)  
Füllung mit Edelgas,  
innen und außenliegende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

VSG-Verglasung,  
Dicke nach Herstellerempfehlung  
und statischer Notwendigkeit.

Glasart (Standard): Hell ( Klarglas)  
Außenreflexionsgrad: max. 30%  
Schallschutzklasse: III -  $\geq 35\text{dB}$  ( $R_{w,P}$ )  
Glasrandverbund: PSI-Wert: 0,029 - 0,048 (warme Kante)  
Glashalteleisten: beidseitig kantig (nicht gerundet)

Umlaufende Dichtungen: Farbe innen und außen schwarz  
Beschläge: siehe **3.0 Beschläge**

Notwendige zusätzliche Armierung im Bereich der  
Fensteranschlüsse sind einzuplanen der Mehraufwand hierfür ist  
in den jeweiligen Fensterpositionen mit einzukalkulieren

Fugen/Schlagregen/Wind:  
Beanspruchungsgruppe entsprechend des Gebäudes nach  
DIN 18055.  
Fugenbreiten  $\geq 20\text{mm}$  sind zu vermeiden

Profil-Grundbautiefe: ca. 82 mm

Blendrahmen: ca. 82 mm  
Flügelrahmen: ca. 82 mm

Profilansichtsbreiten:  
Blendrahmen: ca. 70 mm

Dehnstoß/Dehnprofil sind bei Bedarf mit einzukalkulieren.

Sollten andere Systeme eingesetzt werden, so  
muss durch objektbezogene Zeichnungen, Muster,  
Berechnungen und Systemprüfzeugnisse die  
Gleichwertigkeit nachgewiesen werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Befestigung:

Das Element wird in die vorhandene Öffnung der Bestandswände aus Stahlbeton in der Konstruktionsebene montiert.

**Die Leistung ist in den Positionen der Türelemente zu kalkulieren.**

oberer Anschluss: ca. 50 mm / 82 mm  
seitliche Anschlüsse: ca. 50 mm / 82 mm  
unterer Anschluss: ca. 50 mm / 82 mm  
unterer Anschluss: ca. 160/ mm / 82 mm

Unterer Anschluss: Nullschwelle  
Beschreibung und Abrechnung in gesonderter Position

**Kalkulation der obenstehenden Aufdopplungen in den Türpositionen.**

## 3.0 Beschläge / Türgriffe

Beschläge:

mit dreiteiligen Aufsatztürbändern aus Edelstahl auszustatten mit einem Achsmaß von ca. 22/36mm. Die Ausführung und die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Systemherstellers vorzusehen.

Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und Schließbleche aus Edelstahl (Inox).

Schloss:

Panikschloss, 3-fach-Verriegelung, Funktion E, mit Fallenfeststellung, geeignet für RC2  
(Kalkulation als Zulage in separater Position)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Türgarnitur:

gewählte Türgarnitur: siehe Positionsbeschreibung  
Griffhöhe 85cm

Türdrücker:  
siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster

Knauf:  
passend zu Türdrückern

vertikale Stange:  
Edelstahl

Panikbeschlag:  
Paniktürverschluss A (zum runterdrücken)

Diese Leistungs- und Baubeschreibung gilt für alle  
nachfolgenden Positionen gleicher Art.

## 01.02.1 Alu-Fenstertürelement Typ A.00.10, 3,835m x 2,735m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: Tür ca. 1,31 m (Breite) \* 2,665 m (Höhe)  
Fenster ca. 2,455 (Breite) \*  
1,665 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: zusammengesetztes Element  
aus Tür und 2-flügeligem Fenster

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Rohbauöffnung:	ca. 3,835 (Breite) * 1,80 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	Tür: 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,525 x B 1,17m, DIN rechts  Fenster: 2-flügelig, mit Stulp Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,525 x B 1,16m, 1x DIN rechts, 1x DIN links
Falls ein Zwischenpfosten zwischen Tür und Fenster statisch erforderlich ist, ist dieser hier mit einzukalkulieren.	
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre
Widerstandsklasse:	RC2
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
Drückergarnitur:	innen Türdrücker, außen Knauf, Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil A EG

2 St EP..... GP .....

## 01.02.2 Alu-Fenstertürelement Typ A.00.12, 2,91m x 2,78m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,77 m (Breite) \* 2,71 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 5-teiliges Element,  
mit einer zweiflügeligen Tür  
(**Notausgang**),  
einem festverglasten Seitenfeld und  
3 festverglasten Oberlichtern

Rohbauöffnung: ca. 2,91 (Breite) \* 2,78 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 2,12 x B 2,23m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links,  
Tür schlägt nach außen auf

Festverglasungen: Oberlichter,  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ca. H 0,425 x B 1,08m

Oberlicht,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,425 x B 0,28m

Seitenfeld,  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 2,12 x B 0,28m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.02.3 Alu-Fenstertürelement Typ A.00.13, 2,175 m x 2,35 m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,035 m (Breite) \* 2,28 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-teiliges Element,  
mit einer zweiflügeligen Tür  
(**Notausgang**),

Rohbauöffnung: ca. 2,175 (Breite) \* 2,35 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 2,21 x B 0,95m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links,  
Tür schlägt nach außen auf

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil A EG

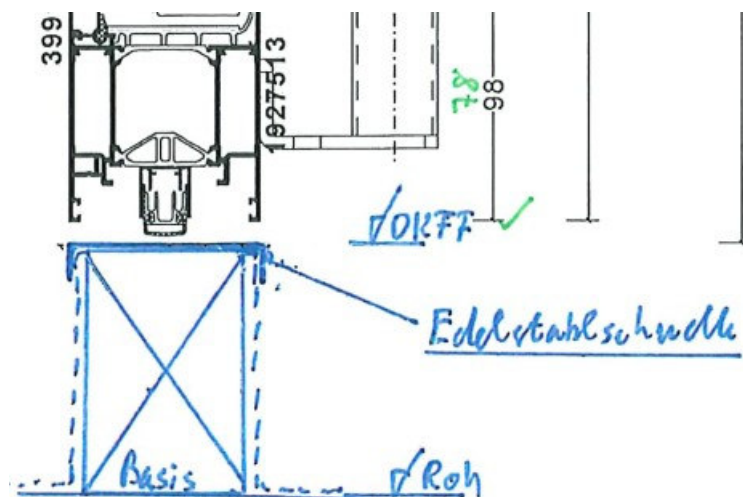
1 St

EP.....

GP .....

## 01.02.5 Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren

Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren,



bestehend aus:

- Kantholz als Schwelle bis OK FFB, abgedichtet
- Edelstahlschwelle
- Absenkdichtung an Tür  
automatischen Bodentürdichtung zum Schutz vor zirkulierender Luft unterhalb der Tür. Dabei drückt die Absenkdichtung das Dichtungsprofil automatisch auf den Boden oder auf eine Türschwelle. Für die Montage wird unterhalb der Tür eine Ausfräsung - eine sogenannte Nut - vorgenommen. Danach kann die Türdichtung in diese Nut eingeschraubt werden. An der Scharnierseite befindet sich ein Auslöser, der beim Schließen der Tür gegen die Zarge drückt, sodass die Gummidichtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

automatisch herunterfährt.  
Bandseitig auslösend (Einseitig)  
Dichtprofil aus PVC  
Zur Abdichtung von Boden-Luftspalten bis maximal 18 mm  
klipsbarer Gleitauflöser  
Montage ohne Druckplatte  
Parallelauslösung  
kein Versatz des Innenprofils

Bodenaufbau: 65mm

Liefern und gem. Einbauanleitung des Herstellers und in  
Abstimmung mit der Objektüberwachung funktionsgerecht  
montieren.

Angebotenes Fabrikat Edelstahlschwelle:

'.....'  
(Bietereintrag)

Angebotenes Fabrikat Absenkdichtung:

'.....'  
(Bietereintrag)

20 m EP..... GP .....

## 01.02.6 Deckleisten Alu 30 mm

Liefern und Einbauen von Deckleisten als Flachleiste  
Alu 30 mm,  
am oberen inneren Anschluss der Fensterelemente an die  
Deckenkonstruktion zur Verkleidung von Fugen bei großen  
Rohbautoleranzen.  
Oberfläche: RAL 9016

20 m EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**01.02.7 Rahmenverbreiterung, h=140 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 140 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**13 m** EP..... GP .....

**01.02.8 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 60 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

**01.02.9 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 30 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

**01.02.10 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 60 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**40 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.02.11 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (seitlich)

seitliche Rahmenverbreiterung 30 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

10 m EP..... GP .....

## 01.02.12 Rahmenverbreiterung, h=65 mm (Fußpunkt)

Rahmenverbreiterung 65 mm am Fußpunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

20 m EP..... GP .....

## Summe Bereich 01.02

Aluminium-Türen und -Fenster, Netto: .....

## 01.03 Bereich Pfosten-Riegel-System Treppenhaus

Bau - und Leistungsbeschreibung Pfosten-Riegel-Fassade, Allgemeines

Konstruktionssystem  
Alu Pfosten-Riegel Fassadensystem.

### 1.0 Hinweise

In die angebotenen Einheitspreise sind  
einzurechnen

- Planung der Bauteile im Einzelnen,
- Fertigung, Lieferung und Montage,
- Nebenarbeiten und Befestigungen,
- umlaufende Abdichtung innen und außen und  
Dämmung der Hohlräume gegen den Rohbau,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

- notwendige Bedienelemente,
- Gangbar machen von Fenstern und Türen.

Leistungsbeschreibung und Pläne:

Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibungen in den Vorbemerkungen und Positionen sowie die beigefügten Pläne. Die Pläne dienen zur Übersicht.

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Dies gilt auch im Hinblick auf die vorgesehenen Verbindungen mit dem Bauwerk und den zu erwartenden Beanspruchungen.

## 2. Schallschutz

### 2.1 Schallschutz - Allgemein

Die Anschlüsse zwischen den Fenster und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden.

### 2.2 Knack und Schiebegeräusche

Nebengeräusche im Fassadenbereich aus thermischer Wechselbeanspruchung (Knack- und Schiebegeräusche) dürfen nicht auftreten.

### 2.3 Entdröhnungsmaßnahmen

Alle Blechbekleidungen und flächigen Materialprofilabdeckungen, z.B. Fensterbänke, Stützenverkleidungen, Abdeckbleche, Lisenen, Attikahauben etc., sind wirksam zu entdröhnen. Das Antidröhnmaterial, nicht brennbar, wird vor dem Einbau auf die Rückseite aufgespritzt oder im Spachtelverfahren aufgetragen. Aufgeklebte Antidröhnplatten sind nicht zugelassen. Der weitgehend vollflächig aufgetragene Belag muss mindestens 2 mm betragen. Er ist temperaturfest bis 60° C und alterungsbeständig auszuführen. Die Antidröhnmaßnahme ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

schwerpunktmäßig bei allen aufgeführten Konstruktionsstellen auszuführen, auch wenn dies nicht in jedem Einzelfall im LV-Positionstext vermerkt ist.

## 3. Werkstoffe

### 3.1 Aluminiumprofile

Die Aluminiumprofile sind aus stranggepressten Aluminium, geeignet für die ausgeschriebene Oberflächenbehandlung, auszuführen.

### 3.2 Aluminumbleche

Fassadenplan, abkantfähig und geeignet für die ausgeschriebene Oberflächenbehandlung.

### 3.3 Stahlteile

Sämtliche Konstruktionsteile für Unterkonstruktionen, Verstärkungen etc. (U-Winkel, T-oder Rohrprofile, Bolzen und der gleichen), die nicht aus Aluminium-Legierungen bestehen, sind aus St 37 oder höherwertig herzustellen. Oberfläche bei nicht-bewitterten Einbauteilen grundiert.

### 3.4 Verbindungselemente

Verbindungselemente, wie Schrauben, Bolzen u.ä. müssen mindestens korrosionsgeschützt sein. Bei Feuchtigkeitsbelastung und in Verbindung mit Aluminium müssen sie aus Chromnickelstahl nach DIN 17440 bestehen. Bei statisch nichtbelasteten Teilen können auch Aluminium-Verbindungselemente eingesetzt werden.

### 3.5 Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Soweit Aluminiumteile an Materialien mit verschiedenen elektronischen Potentialen geschlossen werden, müssen geeignete Isolierstoffe (Kunststofffolien) zur Vermeidung der Leitfähigkeit eingelegt werden. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die vorgesehenen Isolierstoffe folgende Eigenschaften aufweisen müssen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

- a) sie dürfen nicht altern, verspröden oder rissig werden,
- b) keine Feuchtigkeit aufnehmen,
- c) bei kraftschlüssigen Verbindungen hinreichend druckfest sein (Besondere Beachtung bei Aluminium-Profilaussteifungen zur Erlangung der statischen Momente),
- d) nicht korrodierend auf Metall wirken, besonders beim Schutz von Aluminium- Stahlverbindungen,
- e) Isolierzwischenlage darf kein Kupfer, Quecksilber oder Blei enthalten.

Die oben erwähnten Maßnahmen sind sinngemäß zur Vermeidung von sogenannten Spaltkorrosionen" - besonders im Bereich von Spalten, Nieten, Schrauben und Laschenverbindungen, wo mangelnde Sauerstoffzufuhr eine ungenügende Passivität des Werkstoffes zur Folge hat- anzuwenden.

### 3.7 Dichtungsprofile (APTK / EPDM-Profile)

Dichtungsprofile müssen nichthärtend sein und ihre elastischen Eigenschaften (insbesondere Rückstellkräfte) im vorkommenden Temperaturbereich beibehalten. Die Dichtungsprofile müssen, soweit sie atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind, ausreichend beständig sein.

Es sind grundsätzlich Dichtungsprofile aus APTK einzusetzen, welche den Anforderungen nach DIN 7863 entsprechen. Für andere Werkstoffe ist die Eignung nachzuweisen.

### 3.8 Dichtstoffe

Dichtstoffe dürfen keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit angrenzenden Stoffen (auch mit Anstrichen) verträglich sein. Weiter müssen Bauabdichtungsfolien alterungsbeständig und - soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein.

### 3.9 Dämmstoffe

Es dürfen nur Dämmstoffe eingebaut werden, die nach DIN 4102,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

mindestens der Baustoffklasse B2 entsprechen.

## 4. Oberflächenschutz

### 4.1 Farbbeschichtung der Aluminiumteile

Aluminiumoberflächen sind mit einer Schutzfolie zu versehen.  
Sämtliche Sichtflächen der Aluminiumteile sind farbbeschichtet auszuführen, falls in der Konstruktionsbeschreibung oder in den Positionen nicht anders beschrieben.

### 4.2 Farbbeschichtung von sichtbaren Stahlkonstruktionen

Die Oberfläche der sichtbaren Stahlkonstruktion wird farbbeschichtet, wobei nachstehend aufgeführte Material-, Verfahrens- und Qualitätsmerkmale zu berücksichtigen sind.

Feuerverzinkung:

Schichtdicke max. 70 my, frei von Tropfenbildung etc. geeignet für nachfolgende Farbbeschichtung.

Farbbeschichtung:

Vorbehandlung, Beschichtungssystem.

### 4.3 Unterkonstruktion, Konsolen, Stahlteile

Unterkonstruktionen, Verstärkungen etc. aus Stahl St 37 sind je nach Konstruktionsart in feuerverzinkter Ausführung herzustellen.

Vorausgehende Entrostung: Sandstrahlen metallisch blank.

Verzinkungsgerechte Konstruktionskriterien sind zu beachten, Schichtdicke der Verzinkung mindestens 80 my.

Soweit Unterkonstruktionen im sichtbaren Bereich liegen oder unmittelbar der Außenatmosphäre ausgesetzt sind, ist eine zusätzliche Beschichtung vorzunehmen. Soweit Unterkonstruktionen auf der Baustelle angeschweisst werden müssen, ist die Schweißstelle sorgfältig zu entslacken und mit Zinkchromat nachzustreichen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 4.4 Schutzlacke

Schutzlacke sind kein Oberflächenschutz, daher muss dem zeitgerechten Einbau der Fenster und Fensterwände der Vorzug gegeben werden. Schutzfolien, Klebefolien und Klebebänder für den vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich sein. Schutzfolien, Klebefolien und Klebebänder müssen einschließlich der Rückstände nach Abschluss der Arbeiten von der ausführenden Firma entfernt werden.

## 5.0 Weitere Angaben

### 5.1 Fensterbänke

Fensterbänke für Außenbereich mit seitlichen Aluminium-Bordstücken, obere Rückkantung ca. 18 mm, Antidrönsstreifen, Schutzfolie, Ansschraubsteg, umlaufender Fensterbankabdichtung aus APTK, unterseitiger Ausschäumung und den notwendigen Fensterbankhalter.

Angaben zu Oberflächenbeschichtung/Farbtönen in den Positionen.

Ausführung in Einzellängen,  
Dehnungsstoß bei Fensterelementen über 1,5 m Länge.

### 5.2 Beschläge / Fenstergriffe / Türgriffe

siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Aluminiumtüren

### 5.3 Einbau

Der Einbau der Fenster ist nach den vorgegebenen Konstruktionsdetails vorzunehmen. Es ist darauf zu achten, dass

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

die Verankerungen

1. die Kräfte aus Fenstern und Fensterwänden einwandfrei auf das Bauwerk übertragen,
2. die Bewegungen aus Formänderungen am Bauwerk aufnehmen können.

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schallschutz, Fugenbewegung und dergleichen sind zu beachten.

Die Montagerichtlinien der RAL-Gütegemeinschaft Fenster für gütegesicherte Fenster sind zu beachten. Eine funktionsgerechte Ausführung der Anschlusskonstruktion zwischen Bauwerk und Fassade gehört zum Lieferumfang des Auftragnehmers und ist in den Positionen miteinzukalkulieren.

## 5.4 Dimensionenierung

Profiltiefe nach statischer und konstruktiver Anforderung. Die Fassadenpfosten müssen je nach gestalterischen Anforderungen auch mit Stahl- oder Aluminiumriegeln bei gleichbleibenden Qualitätsmerkmalen in Bezug auf Ansichtsbreiten, unsichtbarer Befestigungstechnik, Wärmeschutz und Funktion kombinierbar sein.

Die Profilabmessungen müssen nach statischen Erfordernissen für eine maximale Durchbiegung der Verglasung von L/300 bzw. 8 mm dimensioniert sein.

## 5.5 Befestigung

nach Herstellerrichtlinien

## 5.6 Äußere Verglasungsprofile

Eloxierte Oberflächenausführung nach DIN 17611, pulverbeschichtung nach Ausführungsbeschreibung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verglasungsprofile Aluminium-Andruckleiste im Abstand von ca. 250 mm mit geeigneter Edelstahlverschraubung.

Dämmkern

Durchlaufender Kunststoff-Dämmkernprofil als thermische Trennung und Glasträger. Die Tiefe des durchlaufenden Kunststoff-Dämmprofiles ist je nach Glasstärke festzulegen.

Aluminium-Klemmprofil

Aluminium-Klemmprofil mit äußerer Verglasungsdichtung, schlagregendicht aus mit Dichtstoff verklebbarem EPDM-Material.

## 5.7 Bauanschlüsse

Die vorkommenden Anschlusskonstruktionen sind in den Positionen beschrieben. Die Details entsprechend dieser Vorgaben müssen vom Auftragnehmer ausgearbeitet werden. Eine funktionsgerechte Ausführung der Anschlusskonstruktion zwischen Bauwerk und Fassade ist eine Nebenleistung und gehört zum Lieferumfang des Auftragnehmers.

Der Einbau von Aluminiumanschlusswinkeln oder Blechkanteilen muss mit einem speziellen Anschlussprofil ohne Wärmebrücken ausgeführt werden.

Anschlussfolien im Innenbereich der Fassadenkonstruktion müssen dampfdicht ausgeführt werden. Erforderlicher Sd-Wert zum Erreichen der Dampfdichtigkeit mindestens 90 m.

Abdichtungsfolien im äußeren Bereich der Fassade müssen dampfopen ausgeführt werden, um ein Entfeuchten der Anschlussfugen zu gewährleisten. Sd-Wert zum Erreichen der dampfopenen Ausführung maximal 2,0 m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Anschlussfolien müssen mit Spezial-Kleber am Bauwerk sauber verklebt und am Fußbodenriegel hinter der Entwässerungsebene eingespannt sein. Bei umlaufendem Einbau muss sicher gestellt sein, dass diese in der gleichen Ebene liegen, so dass sie im Eckbereich dicht und dauerhaft miteinander verklebt werden können.

Das Ausfüllen der Anschlussfugen muss mit mineralischen Dämmstoffen nach DIN 18165 ausgeführt werden. Die Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fassade und Bauwerk muss mit dauerelastischem Silikondichtstoff mit vorgelegter geschlossenzelliger Hinterfüllung und entsprechenden Fugendimensionierungen ausgeführt werden. Dies ist in den EP der Einzelpositionen mit einzurechnen.

Der AN ist für die Wind- und Luftdichtigkeit der Fassade mit den Anschlüssen an die Bodenplatte und die Dachdecke verantwortlich.

## 6.0 Schadstofffreiheit

Der Bieter sichert die allgemeine Schadstofffreiheit zu.

Bau - und Leistungsbeschreibung Pfosten-Riegel-Fassade, selbsttragendes Alu-Fassaden-System  
hochwärmegedämmtes selbsttragendes Aluminium  
Fassaden-System als Pfosten-Riegel-Konstruktion für  
mehrgeschossige Fassaden mit einer inneren und äußeren  
Ansichtsbreite von 50 mm.

U-Wert: 0,95 W/m²K

g-Wert: 0,60

(bzw. g≤0,37 bei Sonnenschutzverglasung, siehe Zulage-Position)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Konstruktionsmerkmale:

Fassadenkonstruktion mit Aluminium-Andruckprofil und einem Schaumstoffband mit einer nach innen hoch reflektierenden Aluminiumkaschierung zur Verminderung der Wärmestrahlung.

Tragwerk:

Das Tragwerk der Fassaden-Konstruktion besteht aus rechteckigen Mehrkammer-Hohlprofilen.

Die tragenden Profile sind raumseitig angeordnet.

Alle Profilkanten sind gerundet.

Die Riegelprofile werden ausgeklinkt und überlappen im Kreuzungspunkt den Pfosten, um eventuell auftretende Feuchtigkeit sicher abzuleiten.

Horizontale Stöße bei mehrgeschossigen Fassaden sind mit - zum System gehörenden -

Stoßverbindern und Stoßstücken auszuführen.

Für vertikale Dehnungs- und Montagestöße sind entsprechende systemseitige Alu-

Einschubprofile und Halbschalen sowie Dehnungsstoß-Dichtstücke einzusetzen.

Verglasung / Einsetzelemente:

Alle Glasscheiben - auch die der Einsetzelemente - sind in der gleichen Ebene angeordnet. Die

raumseitigen Verglasungsdichtungen aus witterungsbeständigem schwarzem EPDM haben in

den Pfosten und Riegeln ungleiche Bauhöhen (6 mm Versatz).

Außen werden zwei Einzeldichtungen aus witterungsbeständigem schwarzem EPDM mit 5 mm

Höhe angeordnet. Stoßbereiche (Pfosten/Riegel) sind mit

Dichtungskreuzen aus EPDM auszuführen.

Belüftung:

Die Falzgrundbelüftung sowie der Dampfdruckausgleich erfolgen über die vier Ecken eines jeden Scheibenfeldes in den Pfostenfalz.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Für eine feldweise Entwässerung und Belüftung sind in den Aluminium-Andruckprofilen, Deckschalen und Dichtungen entsprechende Öffnungen vorzusehen.

Profilansichtsbreiten:  
Pfosten, Montagepfosten, Riegel 50 mm

Profilbautiefen:  
Pfosten ca. 50 mm bzw. nach statischem Erfordernis  
Riegel von 55 mm bzw. nach statischem Erfordernis  
Deckschale (Pfosten) 20 mm  
Deckschale (Riegel) 15 mm  
Andruckprofil für Brüstungssicherung 45 mm

## 01.03.1 Unterkonstruktion Pfosten-Riegel-Fassade

Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade wie zuvor beschrieben herstellen.

35 m EP..... GP .....

## 01.03.2 Glasfassade Pfosten-Riegel-Fassade

Verglasung für Pfosten-Riegel-Fassade wie zuvor beschrieben herstellen.

Rohbauöffnung: In Teilflächen elementierte Fassadenkonstruktion als Pfosten-Riegel Glasfassade herstellen, liefern und fertig einbauen:

Länge: ca. 3,51 m  
Höhe: ca. 4,275 m

gemessen Oberkante  
Unterkonstruktion oben zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Unterkante Unterkonstruktion unten.  
Die Glasgröße reduziert sich  
folglich entsprechend.

Öffnungen: Tür- und Fensteröffnungen  
wurden übermessen  
Die Ausführung ist als Zulage  
in den Folgepositionen  
zu kalkulieren.

15 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 01.03.3 Zulage Sonnenschutzverglasung

Sonnenschutzverglasung für die Pfosten-Riegel-Elemente der  
Treppenhäuser

Dicke nach Herstellerempfehlung,

Gesamtenergiedurchlassgrad  $g \leq 0,37$

15 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 01.03.4 Zulage Abdeckleiste

Abdeckleiste: Aluminium-Pressleiste, ca. 15 mm hoch,  
rechteckförmig;  
Pulverbeschichtet.

Beschichtung: RAL 9016

Angebotenes Fabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

' ..... '  
(Bietereintrag)

**35 lfm** EP..... GP .....

## 01.03.5 Zulage Alu Kipp-Fensterelement

Dreh-/Kipp-Fensterelement in vorbeschriebener  
Fassadenkonstruktion **als Zulage** herstellen, liefern und fertig  
einbauen.

Fensterelement: einflügeliges Dreh-/Kipp-Fensterelement

Bautiefe: ca. 70mm  
Breite: Rahmenaußenbreite ca. 0,545 m  
Höhe: Rahmenaußenhöhe ca. 1,89 m  
Verglasung: Dreischeiben-Isolierverglasung wie bei  
Fassade beschrieben  
U-Wert: 0,95 W/m²K  
Blendrahmen: Alu-Rahmen,  
seitlich in Größe geeignet zur  
beschriebenen Glasscheibe  
  
Rahmenbreite verstärkt

**1 St** EP..... GP .....

## 01.03.6 Abschlussblech als Sockelblech

Paneelblech als Abschlussblech im Sockelbereich der  
Pfosten-Riegel-Konstruktion  
einbauen, einschl. Abklebung und geeigneter  
Unterkonstruktion.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Höhe: ca. 30 cm  
Material: Aluminium  
Farbe: RAL 9016

**3,5 lfm** EP..... GP .....

## 01.03.7 Wandanschlussblech Sturz

wie vorherige Position, jedoch:  
Höhe: ca. 10 cm

**3,5 lfm** EP..... GP .....

## 01.03.8 Wandanschlussblech

wie vorherige Position, jedoch:  
Höhe: ca. 8 cm

**9 lfm** EP..... GP .....

## 01.03.9 RWA-Anlage Komplettsystem

Lieferung und Montage von RWA Anlage als Komplettsystem

für die tägliche Be- und Entlüftung und die sichere und schnelle  
Rauchableitung an vertikal eingebauten, einwärts öffnenden  
Kippfenstern.

Die RWA-Anlage besteht aus folgenden Komponenten

- RWA-Zentrale
- Netzladeteil
- Akku-Notstromversorgung
- Kettenantrieb mit elektronischer End- und Überlastabschaltung
- RWA-Auslösetaster
- Lüftungstaster
- elektronische Brandmelder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Für jede RWA-Anlage sind 2 Bedienstellen zu liefern  
Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits.

freie Öffnungsfläche Fenster  $\geq 1,0\text{m}^2$   
Öffnungsflügel  $\leq 2,0\text{m}^2$

Inkl. Inbetriebnahme und Abnahme der gesamten RWA-Anlage  
durch einen behördlich anerkannten Sachverständigen und  
übergabe der Abnahmeprotokolle.

Angeb. Fabrikat:

'.....'

(Bieterangabe)

Einbauort:

1 St EP..... GP .....

**Summe Bereich 01.03**

**Pfosten-Riegel-System Treppenhaus, Netto:** .....

## 01.05 Bereich Sonnenschutz

### Bau- und Leistungsbeschreibung Sonnenschutz Textilscreen

Herstellung, Lieferung und Montage eines textilen  
Sonnenschutzes.

Vorbautextilscreen,  
stranggepresster Aluminiumkasten mit textilem Behang und  
Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN  
15804+A2.

Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten  
Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen  
Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen  
Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.

## Befestigung

Bei Befestigung der Raffstoren auf Holz, Aluminium oder  
Kunststoff müssen Schrauben mit Dichtbeschichtung zur  
Verhinderung von Wassereintritt durch Kapillarwirkung eingesetzt  
werden. Bei Montage auf Holz müssen zusätzlich  
Edelstahl-Distanzscheiben mit EPDM-Dichtscheiben montiert  
werden.

Der Vorbautextilscreen wird auf dem Blendrahmen des Fenster in  
der Fensterlaibung montiert.

Alle bauseitig notwendigen Maßnahmen und Leistungen zur  
Befestigung der Sonnenschutz-Anlagen an der Fassade (z. B.  
Verstärkungen, Gewinde, Bohrungen für Bolzen, Setzen von  
Gewinde bzw. Stehbolzen usw.) sind rechtzeitig anzumelden und  
verantwortlich zu klären.  
Bauseitig sind Gerüste vorhanden.

## Eigenschaften

Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Fallstab aus  
Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität.

Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben in passender Farbe  
(nach Wahl AG nach Farbkollektion Hersteller).

Alle Befestigungen (Schrauben usw.) grundsätzlich aus Edelstahl.  
Verbindungssteile korrosionsbeständig (V2A, Aluminium,  
Kunststoff).

Viereckige Ausführung aus stranggepresstem Aluminium,  
Kastengröße: ca. 11cm x 11cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Vorder- oder Unterteil über Bogenscharnier als Revisionsdeckel abnehmbar.  
Seitliche Blendenkappen aus Aluminium-Druckguss mit Schnellmontagesystem zur Aufnahme des Motorkopfes und schwenkbare Gleitlagerung mit unverlierbarer Wellensicherung auf der Lagerseite. Stirnseitig ohne sichtbare Verschraubung oder Nieten.

Führungsschienen in zweiteiliger Ausführung mit innenliegendem, hängendem Führungsprofil aus hochtemperaturrelastischem Kunststoff mit „elastischem Anteil oben“ und „unten frei beweglich“ für bestmöglichen Toleranzausgleich bei Temperaturschwankungen, zur Führung des Gewebes über die am Gewebe angebrachte Reißverschlusshälfte.  
Führungsschienen unten angeschrägt zur Anpassung an Gefälle der Fensterbank.  
inkl. Führungsschienen Abstandsprofil: ca. 33x60mm

Rundstahlwelle, Größe nach Erfordernis, mit Nut zur Behangbefestigung mittels demontierbarem Wellenanbindungsprofil und Sicherheitswicklung.

Gewebewechsel ohne Wellendemontage möglich. Federnde Achskappe, schwenkbares Gleitlager und Motorlagerung mit Kabeltrommel aus Zink-Druckguss für eine schnelle Demontage der Welle.

Stranggepresster Fallstab mit oberer Rundnut zur Behangbefestigung mittels Keder und seitlicher Führung über die komplette Behanghöhe. Optional mit schräggestellter Bürste

Oberflächenbehandlung

Die sichtbaren Aluminiumteile sind in den Pulverfarben gemäß Hersteller pulverbeschichtet. Die Pulverfarben stehen in unterschiedlichen Oberflächenqualitäten zur Verfügung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Die Pulverbeschichtung ist mit einem Polyesterpulver in einer Schichtdicke von 60 - 120 my auszuführen. Die Vorbehandlung muss chromfrei im No-Rinse-Verfahren nach Qualitätsrichtlinie GSB AL 631 erfolgen. Für die pulverbeschichteten Aluminiumteile müssen mindestens 10 Strukturfarben gemäß Hersteller-Farbspezifikation auswählbar sein. Tarnfarben und Leuchtfarben sind ausgeschlossen.

## Behang

Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen,  
mit 5 % Öffnungsfaktor,  
Brandschutzklasse B1,  
Farbton grau bzw. nach Wahl AG aus Farbpalette Hersteller

## Antrieb

Mit Motorhaltekammern gesicherter und wartungsfreier 230V/50Hz-Mittelmotor mit integriertem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten mechanischen Endschaltern und integriertem Bimetall-Thermoschutz. Motorkabel mit angeschlossenem Stecker (3-polig + Schutzleiter) und dazugehöriger Steckerkupplung. Obere und untere Endlage lassen sich mittels Drucktaster an der Unterseite der Kopfleiste (direkt am Motor) leicht einstellen. Geräuschemissionen durch den Bremsvorgang sind durch die Softabschaltung des Motors auf ein Minimum reduziert. Motorschutzklasse IP44.

## Bedienung

Sowohl die Auf- und Abfahrt des Behangs, als auch die Lamellenwendung wird über einen Taster/Schalter gesteuert. Bei Abfahrt fährt der Motor bis zu einer manuell einstellbaren Endlage und schaltet dann automatisch ab. Bei Auffahrt wird der Motor entweder durch eine manuell einstellbare Endlage oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

durch  
einen Taster (Abschaltpilz am Motor selbst) automatisch  
abgeschaltet.

Angebotenes Fabrikat und Typ:

'.....'  
(Bieterangabe)

## 01.05.1 Sonnenschutz für Element Typ A.00.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den  
folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,115 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,45 m

Einbauort: Bauteil A EG

3 St EP..... GP .....

## 01.05.2 Sonnenschutz für Element Typ A.00.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den  
folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Breite: ca. 2,115 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,45 m

Einbauort: Bauteil A EG

**4 St** EP..... GP .....

## 01.05.3 Sonnenschutz für Element Typ A.00.3-1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,195 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil A EG

**7 St** EP..... GP .....

## 01.05.4 Sonnenschutz für Element Typ A.00.3-2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,115 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil A EG

**6 St** EP..... GP .....

## 01.05.5 Sonnenschutz für Element Typ A.00.4

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Breite: ca. 1,14 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,21 m

Einbauort: Bauteil A EG

**6 St** EP..... GP .....

## 01.05.6 Sonnenschutz für Element Typ A.00.5

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,48 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,81 m

Einbauort: Bauteil A EG

**3 St** EP..... GP .....

## 01.05.7 Sonnenschutz für Element Typ A.00.6

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,69 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.8 Sonnenschutz für Element Typ A.00.7

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Breite: ca. 1,54 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.9 Sonnenschutz für Element Typ A.00.8

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 0,90 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.10 Sonnenschutz für Element Typ A.00.9-2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,11 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,62 m

Einbauort: Bauteil A EG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.11 Sonnenschutz für Element Typ A.00.10 (Fenster)

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Breite: ca. 2,455 m

Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil A EG

**2 St** EP..... GP .....

## 01.05.12 Sonnenschutz für Element Typ A.00.14

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,115 m

Verschattungshöhe: ca. 3,42 m

Einbauort: Bauteil A EG an Bestandstür

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.13 Sonnenschutz für Element Typ A.01.1-1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,195 m

Verschattungshöhe: ca. 2,26 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**9 St** EP..... GP .....

## 01.05.14 Sonnenschutz für Element Typ A.01.1-2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Breite: ca. 2,06 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,26 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.15 Sonnenschutz für Element Typ A.01.2-1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 4,57 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,26 m

zweigeteilt in 2 gleich große Behänge

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.16 Sonnenschutz für Element Typ A.01.2-2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 4,40 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,26 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

**3 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.05.17 Sonnenschutz für Element Typ A.01.2-3

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 4,035 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,26 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.05.18 Sonnenschutz für Element Typ A.01.3

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 4,40 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,31 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.05.19 Sonnenschutz für Element Typ A.01.4

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,36 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

2 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.05.20 Sonnenschutz für Element Typ A.01.5

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,89 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,05 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

2 St EP..... GP .....

## 01.05.21 Sonnenschutz für Element Typ A.01.6

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,51 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

2 St EP..... GP .....

## 01.05.22 Sonnenschutz für Element Typ A.01.7

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,40 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

2 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.05.23 Sonnenschutz für Element Typ A.01.8

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,36 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.05.24 Sonnenschutz für Element Typ A.01.10

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,00 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,20 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.05.25 Sonnenschutz für Element Typ A.01.11

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,95 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,20 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.05.26 Sonnenschutz für Element Typ A.01.12

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,05 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,26 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 01.05.27 Sonnenschutz für Element Typ A.01.13

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,14 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,20 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

4 St EP..... GP .....

## 01.05.28 Sonnenschutz für Element Typ A.01.14

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,54 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,26 m

Einbauort: Bauteil A 1.OG

1 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.05.29 Sonnenschutz für Element Typ B.01.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,12 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,21 m

Einbauort: Bauteil B 1.OG

**6 St** EP..... GP .....

## 01.05.30 Sonnenschutz für Element Typ B.01.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,12 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,50 m

Einbauort: Bauteil B 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 01.05.31 Sonnenschutz für Element Typ L.01.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,87 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,40 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil L 1.OG (Gerüstaufzug)

## zeitversetzter Einbau

1 St EP..... GP .....

### 01.05.32 Zulage Leitungsführung nach innen

Die Anschlussleitungen der Raffstores müssen durch die Fensterprofile und durch die Bestandswand in den Innenraum des Gebäudes geführt werden. Es muss pro Motor im Anschluss ca. 5m Leitung vorhanden sein, entsprechend mehr Leitungslänge muss einkalkuliert werden.  
Bohrungen durch die Bestandswand (Mauerwerk oder Stahlbeton) sind mit einzukalkulieren.

75 St EP..... GP .....

### 01.05.33 Eindichten der Leitungsführung nach innen

Die Leitungsdurchführungen sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Sie müssen:  
raumseitig ausreichend luftdicht,  
im Zwischenraum mit Dämmstoff verfüllt sein,  
außen das unkontrollierte Eindringen von Schlagregen verhindern.

75 St EP..... GP .....

### 01.05.34 Anschluss und Inbetriebnahme der Motoren

Anschluss und Inbetriebnahme der Motoren des textilen Sonnenschutzes.

inkl. Einweisung, Prüfbücher, Dokumentation

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Durch das Gewerk Elektro werden bauseits Leitungen mit Anschlusssteckern vorbereitet. Hierfür ist ein Kabelplan zur Verfügung zu stellen.

75 St EP..... GP .....

**Summe Bereich 01.05**

**Sonnenschutz, Netto:** .....

## 01.06 Bereich Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum

**Bau- und Leistungsbeschreibung: Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum**

Ausführung der zuvor beschriebenen Aluminiumtüren bei Notausgängen mit Sonnenschutz aus Stahllamellen im Scheibenzwischenraum.

Die Stahllamellen sind dreidimensional rollgeformt und weisen eine hochreflektierende, UV-beständige Feran-Beschichtung auf. Die Lamellen besitzen eine Bauteiltiefe von max.10 mm, eine Höhe von ca. 4,2 mm und sind in einem Abstand von ca. 5,2 mm zueinander auszuführen. Die freie Durchsicht in der Horizontalen muss mindestens 57% betragen. Der thermische Ausdehnungskoeffizient des Lamellenmaterials darf max.  $13 \cdot 10^{-6}/K$ , die thermische Leitfähigkeit max.  $50W/(m^2K)$  betragen. Die Einlage muss frei von flüchtigen organischen Stoffen wie Öle, Fette etc. sein. Dies ist durch Fogging-Prüfung gemäß DIN EN 1279-4 zu prüfen und nachzuweisen. Durch die dreidimensionale Formgebung, sind die Lamellen bis zu einer Spannweite von 1 m ohne zwischenliegendem Stützprofil auszuführen. Die U-Profile zur seitlichen Halterung der Lamellen als auch notwendige Stützprofile sind in schwarz auszuführen.

Lamellentyp: retro-reflektierend und lichtlenkend

Direkte Einstrahlung auf die Lamelle wird in einer Reflexion nach außen zurück reflektiert. Mehrfachreflexionen auf den Lamellen sind nicht zulässig. Der sekundäre Energieeintrag wird reduziert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Mit lichtlenkender Funktion nach Innen: Auftreffendes Tageslicht wird im flachen Winkel an die Raumdecke umgelenkt. Dadurch kann Tageslicht effektiv genutzt werden und eine Blendung wird verhindert.

Die Wirkungsweise der Verschattung ist rechnerisch und grafisch durch ein Solardiagramm nachzuweisen, welches die örtlichen Sonnenstände berücksichtigt. Die entsprechende Dokumentation ist vor Freigabe vorzulegen.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'  
(Bieterangabe)

## 01.06.1 Sonnenschutz für Element Typ A.00.10 (Fenstertür)

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,31 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,735 m

Einbauort: Bauteil A EG

2 St EP..... GP .....

## Summe Bereich 01.06

Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum, Netto: .....

## 01.08 Bereich sonstige Leistungen

### 01.08.1 Zulage Öffnungsbegrenzer

Lieferung und Montage von Öffnungsbegrenzern für die zuvor beschriebenen Kunststofffensterelemente

8 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.08.2 Elektrokettantrieb Oberlichtfenster

Elektrokettantrieb als Direktaussteller in 24 V

Ausführung:

Die Steuerung des Antriebs hat über Mikroprozessor zu erfolgen.

Öffnungsweite und Laufgeschwindigkeit im Lüftungsbetrieb sind über Software individuell programmierbar.

Antrieb ist mit elektronischer Endlagenabschaltung und Überlastschutz ausgestattet und verfügt über elektronisch geregelten Softanlauf und Softabschaltung.

Automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen.

Überlastschutz in Auf- und Zurichtung.  
Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck.

Technische Daten:

Hub: 600/800 und 1200 mm

Zugkraft/Druckkraft: 600 N/max. 600 N, hubabhängig

Spannung: 24 V DC / 230 V mit externem Netzteil

Stromaufnahme: RWA (18 V) 1,5 A, Lüftung (24 V) 1,2 A

Schutzart: IP 40

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +70 °C

Anschlusskabel: 2 m, Silikon ummantelt

Ausführung:

Solo

Montageart:

aufliegend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Fensterart:  
Kippflügel einwärts

Flügelmaße:  
800-1250 mm Breite  
350-700 mm Höhe

Flügelmaterial:  
Alu oder Kunststoff

Farbton:  
nach Bemusterung aus Farbkarte Hersteller

Angebotenes Fabrikat:

'.....'  
(Bieterseintrag)

8 St EP..... GP .....

## 01.08.3 Zulage Komfortbeschlag (Federeinheit)

Mehrpreis Komfortbeschlag (Federeinheit)

Mehrpreis für die Ausführung der DK-Beschläge mit einer Federeinheit.

Federeinheit zur Unterstützung des Schließens des Fensterflügels aus der Kippstellung.  
Reduzierung der Bedienkraft am Handgriff.  
Verwendung nur mit DK-Schere 400 ab 670 mm Flügelbreite

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

angebotenes Fabrikat/Produkt:

'.....'

(Bieterangabe)

**38 St**

EP.....

GP .....

## 01.08.4 Zulage Fenstergriff abschließbar

Zulage Fenstergriff abschließbar

**70 St**

EP.....

GP .....

## 01.08.5 Zulage Obentürschließer

Liefern und Montieren von einem Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 für den Gangflügel mit:

- stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß DIN SPEC 1104,
- CE-Kennzeichnung,
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung,
- Schließverzögerung über Ventil von vorne einstellbar, - Montage an der Bandseite,
- Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem,
- Gleitschiene höhenverstellbar,
- Rastfeststelleinheit, mechanisch,
- Öffnungsbegrenzung.

Farbe:

- silberfarbig

Angebotenes Fabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

'.....'

(Bietereintrag)

**2 St**

EP.....

GP .....

**01.08.6**

## **Zulage Arretierungsmöglichkeit für GLS**

Zulage für Arretierungsmöglichkeit für zuvor genannte  
Gleitschienen-Obentürschließer in geöffnetem Zustand anstelle  
ohne Anbau einer Arretierung.

**2 St**

EP.....

GP .....

**01.08.7**

## **Zulage Panikfunktion**

Panikschloss, 3-fach-Verriegelung, Funktion E, mit  
Fallenfeststellung, geeignet für RC2

**4 St**

EP.....

GP .....

**01.08.8**

## **Zulage Klemmschutz Gegenbandseite Außentüren**

Zulage Klemmschutz Gegenbandseite

an der Gegenbandseite des Türflügels:

- Profile aus Aluminium mit RAL-Farbtönen,  
auch Sonderfarben,
- Stoff: Standardfarbkarte schwarz
- für den Außenbereich geeignet.

Angebotenes Fabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

' ..... '  
(Bieterintrag)

**3 St** EP..... GP .....

## 01.08.9 Zulage Klemmschutz Bandseite Außentüren

Zulage Klemmschutz Bandseite

an der Bandseite des Türflügels:

- Profile aus Aluminium in RAL-Farbtönen, auch Sonderfarben
- durchgängiges Band über die Türflügelhöhe in der Bandbreite passend zur Tür,
- für den Außenbereich geeignet.

Angebotenes Fabrikat:

' ..... '  
(Bieterintrag)

**3 St** EP..... GP .....

## 01.08.10 Dauerelastische Verfugungen

in Anschlußbereichen, falls zusätzlich benötigt.  
Farbton nach Angabe der Bauleitung, überstreichbar.

Sonstiges: nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.  
Die in den Positionen beschriebenen Verfugungen sind dort zu kalkulieren.

**130 lfm** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.08.11 Türanschlag

Türanschlag aus verzinktem Stahlwinkel mit Wandtürstopper

Der Winkel wird an der Außenwand montiert in Höhe von ca. 2,15m über OK Gelände montiert und soll das Überdehnen der Obertürschließer vermeiden.



3 St EP..... GP .....

## 01.08.12 Türstopper, innen

liefern und einbauen Türstopper:

Türpuffer zur Wandmontage aus Edelstahl,  
Geometrisch zylindrisches Design,  
Oberfläche: fein matt,  
Montageplatte mit Abdeckrosette,  
unsichtbare Verschraubung,  
Anschlag aus schwarzem Gummi,  
Durchmesser: 51 mm  
Länge: 90 mm

Angebotenes System:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

' ..... '  
(Bieterseintrag)

**1 St** EP..... GP .....

## 01.08.13 Bodentürarretierung Haupt- und Nebeneingang

aus Edelstahl liefern und einbauen.  
Eine dauerhafte Feststellung muss gewährleistet sein.

inkl. Gegenstück am Türflügel.

Angebotenes System:

' ..... '  
(Bieterseintrag)

**2 St** EP..... GP .....

## 01.08.14 Zulage Ausstattungsvorbereitung für spätere Nachrüstung von Türöffnern

### Türöffner

Symmetrischer Einsatz aus Edelstahl zur Vorbereitung einer späteren Nachrüstung von Türöffnern. Mit justierbarer Falle, universell DIN-L und DIN-R, sowie für Falz- und Stumpftüren einsetzbar.

Abmessungen: 76 x 20 x 18,5 mm

Lieferumfang  
2x Türöffner

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

2x Installationsdokumentation

Angebotenes Fabrikat:

' ..... '  
(Bietereintrag)

## RK Riegelschaltkontakt

VDS Klasse C Nr. G 193 082 mit einem potentialfreien  
Wechslerkontakt  
zur Überwachung der Verriegelung von Türen. Speziell auf  
SVP-Schlösser  
abgestimmte Version!

Schutzklasse: IP 68  
Anschlusskabel: 4 m LIYY 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>  
Schaltleistung: 30 V DC, 200 mA

Vorrichten des Türelements für nachträglichen Anbau eines  
Drehflügeltürantriebs . Berücksichtigung der Elektroverkabelung der  
Tür

Angeboten:

' ..... '  
(Bietereintrag)

1 psch

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.08.15 Schließzylinder

Schließzylinder als Doppelzylinder,  
symmetrisch,  
gleichschließend.

4 St EP..... GP .....

## 01.08.16 L-Winkel Fußbodenaufbau

Herstellung, Lieferung und Montage von einem aufgesetzten  
L-Winkel zur Aufnahme des Bodenaufbaus auf bestehender  
Stahlbetondecke im Anschlussbereich der Türschwellen.

Stahlgüte: S235JR,  
Schweißnähte und Stirnplatten nach Statik,

Stahlteile: feuerverzinkt

L-Winkel: Stahlblech 10mm, 190x100mm

Befestigungen: einschließlich aller notwendigen  
Befestigungen und  
Befestigungsmittel sowie  
einschließlich aller notwendigen  
Flansche und Bohrungen

20 m EP..... GP .....

## 01.08.17 Insektenschutzsystem 1-flügeliges Fenster

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum  
äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

Profile:  
Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und  
stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter  
Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten und mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe  
entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

Gewebe:

aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten  
Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von  
1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR Keder  
engerollt

Winkellaschen:

4 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im  
Millimeter-Raster von 5-48mm

Griff:

seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar

Montage:

Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten  
Einhänge-Winkellaschen

20 St EP..... GP .....

## 01.08.18 Insektenschutzsystem 2-flügeliges Fenster

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum  
äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

2-geteiltes Element für 2-flügelige Fenster

Profile:

Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und  
stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter  
Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehung geschnitten und mit  
innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe  
entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

Gewebe:

aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten  
Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR  
Keder eingerollt

Winkellaschen:  
8 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im  
Millimeter-Raster von 5-48mm

Griff:  
seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar  
(2 Stück, da 2-flügelig)

Montage:  
Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten  
Einhänge-Winkellaschen

**30 St** EP..... GP .....

## 01.08.19 Insektenschutzsystem Oberlicht

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum  
äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

Profile:  
Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und  
stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter  
Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten und mit  
innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe  
entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

Gewebe:  
aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten  
Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von  
1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR Keder  
eingerollt

Winkellaschen:  
4 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im  
Millimeter-Raster von 5-48mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Griff:  
seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar

Montage:  
Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten  
Einhänge-Winkellaschen

**6 St** EP..... GP .....

## 01.08.20 Innenfensterbank, D 25mm, Melaminharzbeschichtet

Liefern und Einbauen von Innenfensterbänken aus Holzwerkstoff  
einschl. Befestigungsmittel sowie Abdichten der Anschlussfugen  
zwischen Fensterbank und -rahmen sowie Fensterbank und  
-leibung.

Material: Holzwerkstoff

Stärke: 25 mm

Oberfläche: Melaminharzbeschichtet, seidenmatt

Farbe: weiß, RAL 9016

Kanten: leicht gefast

Tiefe: ca. 15 cm - 17 cm

unterschiedliche Längen: 1,11 m, 1,60 m

Fuge: Acryl, Farbe wie Fensterbank

**100 m** EP..... GP .....

## 01.08.21 Rammschutzbügel

Rammschutzbügel als Anprallschutz innen oder außen an zuvor  
beschriebene Fenstertüren montieren.

Material: Edelstahl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

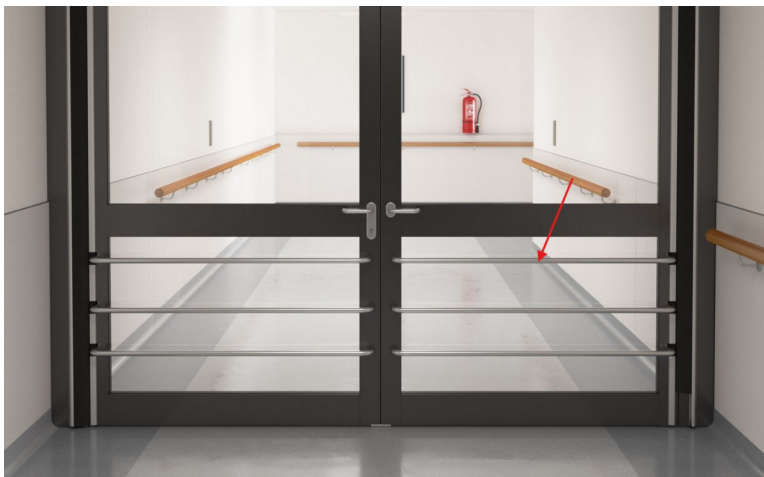
316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Oberfläche: fein mattiert  
Profilform: rund, Ecken abgerundet  
Durchmesser: ca. 20mm  
Abstand Vorderkante Bügel zu Flügelrahmen ca. 65mm



Für die Ausschreibung wurden pro Türblatt 2 Bügel innen und 2 Bügel außen angenommen.  
Abrechnung pro Bügel.

**16 St** EP..... GP .....

## 01.08.22 Ausgleichsputz Laibungen

Vorputz auf Laibungen als Grundlage für die Fenstermontage mit Dichtungsklebeband nach RAL, alle Putzarten.

Zweck: Untergrundaussgleich, -ebenheit  
Vorleistung: MW-Laibungen, Steine in Stumpfstoßtechnik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Folgeleistung: Fenstereinbau mit Dichtbändern nach  
Leitfaden der "RAL-Gütegemeinschaft  
Fenster und Haustüren e. V."  
Material: Putz PII/PII nach Wahl AN  
Oberfläche: geglättet, abgerieben  
Laibungstiefe: bis 25 cm

Diese Leistung ist im Vorfeld mit der Objektüberwachung nach  
Ausbau der Fenster abzustimmen.

25 m EP..... GP .....

**Summe Bereich 01.08**

**sonstige Leistungen, Netto:** .....

## 01.09 Bereich Abbruch Fenster

### 01.09.1 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster Bauteil A EG Ostfassade, bis 1,15 x 1,60

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus  
Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen ca. '1200 bis 1300' mm,  
Breite Blendrahmen ca. '1100 bis 1150' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des  
Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder  
Fenster-Markiese)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Ort: Bauteil A EG Ostfassade

5 St EP..... GP .....

## 01.09.2 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenstertür Bauteil A EG Ostfassade bis 1,15 x 2,70

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen ca. 'bis 2700' mm, Breite Blendrahmen ca. '1100 bis 1150' mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen ca. '68' mm, Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder Fenster-Markiese)

Ort: Bauteil A EG Ostfassade

2 St EP..... GP .....

## 01.09.3 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenstertür Bauteil A EG Ostfassade, bis 2,10 x 1,60

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen ca. 'bis 1600' mm, Breite Blendrahmen ca. '2100 bis 2195' mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen ca. '68' mm, Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder  
Fenster-Markiese)

Ort: Bauteil A EG Ostfassade

**7 St** EP..... GP .....

**01.09.4 Abbruch und Entsorgung 2-flg Kunststoff-Fenstertür Bauteil A EG Ostfassade, bis 2,40 x 2,70**

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus  
Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen ca. 'bis 2700' mm,  
Breite Blendrahmen ca. 'bis 2400' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des  
Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Ort: Bauteil A EG Ostfassade

**1 St** EP..... GP .....

**01.09.5 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster Bauteil A 1.OG Ostfassade, 1,00 x 1,20**

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus  
Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen ca. ' bis 1200' mm,  
Breite Blendrahmen ca. '1000' mm, einschl. Blendrahmen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des  
Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,  
Arbeitshöhe innen bis 3 m,  
Arbeitshöhe außen bis 3 m (temporäres Fassadengerüst),  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder  
Fenster-Markiese)

Ort: Bauteil A 1.OG Ostfassade

2 St EP..... GP .....

## 01.09.6 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster Bauteil A 1.OG Ostfassade, 2,00 x 1,20

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus  
Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen ca. ' bis 1200' mm,  
Breite Blendrahmen ca. '2000' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des  
Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,  
Arbeitshöhe innen bis 3 m,  
Arbeitshöhe außen bis 3 m (temporäres Fassadengerüst),  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder  
Fenster-Markiese)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Ort: Bauteil A 1.OG Ostfassade

1 St EP..... GP .....

## 01.09.7 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster Bauteil A 1.OG Ostfassade, 3,00 x 1,20

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen ca. ' bis 1200' mm, Breite Blendrahmen ca. 'bis 3000' mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen ca. '68' mm, Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe innen bis 3 m, Arbeitshöhe außen bis 3 m (temporäres Fassadengerüst), Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder Fenster-Markiese)

Ort: Bauteil A 1.OG Ostfassade

1 St EP..... GP .....

## 01.09.8 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster Bauteil A 1.OG Ostfassade, 1,05 x 2,30

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen ca. ' bis 2300' mm, Breite Blendrahmen ca. '1050' mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen ca. '68' mm, Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,  
Arbeitshöhe innen bis 3 m,  
Arbeitshöhe außen bis 3 m (temporäres Fassadengerüst),  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder  
Fenster-Markiese)

Ort: Bauteil A 1.OG Ostfassade

1 St EP..... GP .....

## 01.09.9 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster Bauteil A 1.OG Ostfassade, 2,20 x 2,30

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus  
Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen ca. ' bis 2300' mm,  
Breite Blendrahmen ca. '2200' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des  
Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,  
Arbeitshöhe innen bis 3 m,  
Arbeitshöhe außen bis 3 m (temporäres Fassadengerüst),  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder  
Fenster-Markiese)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Ort: Bauteil A 1.OG Ostfassade

5 St EP..... GP .....

## 01.09.10 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster Bauteil A 1.OG Ostfassade, 4,40 x 2,30

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen ca. ' bis 2300' mm, Breite Blendrahmen ca. 'bis 4400' mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen ca. '68' mm, Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe innen bis 3 m, Arbeitshöhe außen bis 3 m (temporäres Fassadengerüst), Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, entsorgen. Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Abbruch inklusive Sonnenschutz (Raffstore oder Fenster-Markiese)

Ort: Bauteil A 1.OG Ostfassade

5 St EP..... GP .....

## 01.09.11 Abbruch und Entsorgung Aluminium-Fenster Bauteil L EG Nordfassade (Bereich Rampe)

Typ L.01.2 bis L.01.10

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, aus Aluminium, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen ca. '1980 bis 3365' mm, Breite Blendrahmen ca. '3080' mm, einschl. Blendrahmen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des  
Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 6 m  
(ggf. Rollgerüst innen nötig, siehe separate Position),  
Arbeitshöhe außen bis 4 m (temporäres Fassadengerüst),  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Ort: Bauteil L Rampe

**9 St** EP..... GP .....

## 01.09.12 Rollgerüst /Gerüst temporär

Auf- und Abbau sowie betriebsbereite Vorhaltung eines  
fahrbaren Arbeitsgerüsts (Rollgerüst) gemäß DIN EN 1004.

Anpassung an bauliche Gegebenheiten vor Ort, inkl. Transport  
zur und von der Einsatzstelle, und evtl. Umbauen während der  
Baustelle, Absicherung gegen Wegrollen oder Umkippen,  
Rückbau und Abtransport nach Abschluss der Arbeiten und  
Reinigung der Standfläche bei Rückbau.

Arbeitshöhe ca. 3,5 m  
Gerüstklasse: mind. Klasse 3  
Lastklasse: mind. 2 (150 kg/m2)  
Breitenklasse mind. W9

**25 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.09.13 Rollgerüst /Gerüst temporär, vorhalten

betriebsbereite Vorhaltung des Rollgerüsts

Einsatzzeitraum ist mit AG sowie Objektüberwachung abzustimmen.

6 Wo EP..... GP .....

## Summe Bereich 01.09

Abbruch Fenster, Netto: .....

## 01.10 Bereich Revisionsunterlagen

### 01.10.1 Revisionsunterlagen

Zum Schlussabnahmetermine sind die folgenden Unterlagen ausgedruckt und digital als pdf-Datei abzugeben:

1. Produktdatenblätter aller verwendeten Materialien,
2. Pflegeanleitungen zu reinigender Materialien,
3. Wartungsunterlagen aller zu wartenden Materialien/Einbauten mit Angabe des Wartungsintervalls,
4. Nachweise zu Brandschutz, Wärmeschutz, Schallschutz, Schadstofffreiheit,
5. Fertigungszeichnungen.

1 psch GP .....

## Summe Bereich 01.10

Revisionsunterlagen, Netto: .....

## 01.11 Bereich Stundenlohnarbeiten

### STUNDENLOHNARBEITEN

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene Leistungen, deren Abrechnung nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einheitspreisen nicht zweckmäßig ist. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche vor Ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart und von der Bauleitung freigezeichnet worden sind. Die Arbeitskräfte können nur nach der aufgeführten Leistung vergütet werden, z.B. beim Einsatz von von Facharbeitern für Helferleistungen können diese nur zum Helferstundensatz vergütet werden. Der Einsatz von Meistern, Polieren und Gleichgestellten wird nur nach besonderer, begründeter Aufforderung vergütet.

Anzubieten sind gemittelte Stundenverrechnungssätze für folgende Arbeitskräfte-Gruppen:

-Meister, Poliere und Gleichgestellte (Werkpoliere, Schachtmeister, Montageleiter, Baustellenleiter).

-Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte  
(Spezialbaufacharbeiter, Baufachleiter, Obermonteure, Monteure, Gesellen, Gärtner, Maschinenführer, Fahrer und ähnliche Fachkräfte).

- Werker, Helfer und Gleichgestellte (Baufachwerker, Helfer, Hilfsmonteure, Ungelernte, Angelernte).

Mit den Stundenlohnverrechnungssätzen sind abgegolten sämtliche Aufwendungen wie z.B. die Lohn- und Gehaltskosten, die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen, Wegegelder, Wegzeitentschädigungen, Fahrtkostenerstattungen), die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbauumlagen, die Gemeinkostenanteile sowie Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer.

In den Stundenlohnarbeiten sind nur auf der Baustelle anfallende Stunden anzugeben, nicht aber die Wegzeiten. Vom Auftraggeber zu vertretende und anerkannte Warte- und Arbeitsunterbrechungszeiten werden wie Stundenlohnarbeiten vergütet.

Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen, Werkzeugen oder sonstigen Geräten bis 400€ Anschaffungswert (netto) sind in die Verrechnungssätze mit einzurechnen. Sie werden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

nicht gesondert vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der aufgeführten  
Arbeitskräfte-Gruppen keine Arbeitskräfte, hat er die in einem  
Begleitschreiben zum Angebot abzugeben.

Das Material für Stundenlohnarbeiten ist getrennt zu lagern.  
Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die Abrechnung  
einschl. aller Zuschläge, Betriebsstoffe, Handwerkszeuge usw. sowie  
An-und Abfahrt frei Baustelle. Der Verrechnungssatz für  
Fuhrlösungen enthält die Kosten für den Fahrer. Sie müssen auf  
der Grundlage des Hauptangebotes kalkuliert sein.

Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen:  
Vor- und Zuname, beruf, Lohngruppe laut angebotenen  
Stundenverrechnungssatz, Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer,  
Verbrauch an Baustoffen, Benutzung von Maschinen mit genauer  
Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.

## 01.11.1

Stundenlohnarbeit

### Vorarbeiter

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind  
nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung  
auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 01.11.2

Stundenlohnarbeit

### Facharbeiter

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind  
nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung  
auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

01 Bauabschnitt 1

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 01.11.3 Helfer

Stundenlohnarbeit

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 01.11.4 zusätzliche Anfahrt

zusätzliche Anfahrt (Hin- und Rückweg)  
z.B. für Einbau Fenster bei Gerüstaufzug

1 psch

GP .....

## 01.11.5 Schuttcontainer aufstellen, vorhalten und räumen

Schuttcontainer für gemischte Abfälle, nach besonderer Anordnung durch den AG aufstellen und beseitigen.  
Fassungsvermögen des Schuttcontainers 6 m<sup>3</sup> einschl. Abfuhr und Entsorgung inkl. allen anfallenden (Deponie-) Gebühren.

Der Wiegeschein der Deponie ist dem Aufmaß für die Abrechnung beizulegen.

1 St

EP.....

GP .....

## Summe Bereich 01.11

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

## Summe Titel 01

Bauabschnitt 1, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

## 02 Titel Bauabschnitt 2

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 02.00 Bereich Baustelleneinrichtung

### 02.00.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit, sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:

- Einrichten Aufenthalts- und Lagerräume
- Baustellentür
- Maschinen, Geräte
- alle sonstigen Maßnahmen, die für das ordnungsgemäße Arbeiten notwendig sind.

Bauseits vorhanden:

- Bauzaun
- Verkehrssicherung
- Wasser- und Stromanschluss
- Sanitärcontainer

**1 psch**

GP .....

### 02.00.2 Umzug Baustelleneinrichtung

Umzug der vorgenannten Baustelleneinrichtung, abhängig vom Bauablauf, in eine andere bauseits gestellte Räumlichkeit, mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:

- Rückversetzen des vorherigen Lagerraums in den ursprünglichen Zustand
- Umsetzen Baustellentür
- Umräumen Maschinen, Geräte

**1 St**

EP.....

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.00.3 Erstellen von Ausführungs- und Detailplänen, Fensterliste

Erstellen von Ausführungs- und Detailplänen:  
Die Ausführungs- und Detailpläne sind zu jeder Abstimmung zu plotten und 2-fach der Bauleitung zu übergeben.

- Konstruktionszeichnungen M:1:1,
- Ansichtszeichnungen M:1:10 von allen Elementen

Fensterliste:  
Erstellen, bzw. Fortschreiben einer vorhandenen Tür- und Fensterliste für alle Fenster- und Außentürpositionen der nachfolgenden Leistungsbeschreibung

1 psch

GP .....

## 02.00.4 Statischer Nachweis Profile

Zu liefern ist ein prüffähiger statischer Nachweis über alle nachfolgend im LV beschriebenen Profile.

1 psch

GP .....

## 02.00.5 Statischer Nachweis Verglasungen

Zu liefern ist ein prüffähiger statischer Nachweis über alle nachfolgend im LV beschriebenen Glastypeen.

1 psch

GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.00.6 Bauschließanlage Außentüren

10 Schließzylinder, gleichschließend, Einbruchschutzklasse A,  
Knaufzylinder bei Notausgangstüren, ansonsten Profilzylinder,  
Zylinderlängen nach Erfordernis entsprechend nachfolgend  
beschriebenen Innentüren,  
inkl. Befestigungsschrauben,  
inkl. 50 Schlüsseln, jeder Schlüssel muss in jedes Schloss passen

1 psch

GP .....

**Summe Bereich 02.00**

**Baustelleinrichtung, Netto:** .....

## 02.01 Bereich Kunststoff-Rahmenelement

**A0003**

Ausführungsbeschr.

### Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster

siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster  
Bauabschnitt 1

### 02.01.1 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.1, 2,125m x 2,42m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003

Elementgröße: ca. 1,985 m (Breite) \* 2,20 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 4-teiliges Element aus  
2 festverglasten Feldern und  
2 1-flügelige Kipp-Fenster

Rohbauöffnung: ca. 2,125 (Breite) \* 2,42 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster:  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,34 x B 0,89m,  
zum Kippen

Festverglasungen: 2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,65 x B 0,89m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**11 St** EP..... GP .....

## 02.01.2 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.2, 2,09m x 1,50m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Elementgröße: ca. 1,95 m (Breite) \* 1,28 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: 2x ca. 2,09 (Breite) \* 1,50 m (Höhe)  
1x ca. 2,06 (Breite) \* 1,51 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,14 x B 0,905m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**3 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.01.3 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.3-1, 2,09m x 1,55m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,95 m (Breite) \* 1,33 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: 2x ca. 2,09 (Breite) \* 1,55 m (Höhe)  
2x ca. 2,07 (Breite) \* 1,55 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,19 x B 0,91m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**4 St** EP..... GP .....

### 02.01.4 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.3-2, 2,125m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,985 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 2,125 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 0,925m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**7 St** EP..... GP .....

## 02.01.5 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.4, 0,60m x 0,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 0,58 m (Breite) \* 0,52 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 0,60 (Breite) \* 0,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,38 x B 0,44m,  
DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

3 St EP..... GP .....

## 02.01.6 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.5, 3,51m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 3,37 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element  
mit 3 je 1-flügeligen Fenstern  
und 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,51 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 1,02m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

1x DIN rechts, 1x DIN links

Fenster  
1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 1,055m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.01.7 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.6, 2,01m x 0,70m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,99 m (Breite) \* 0,62 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element  
mit 2 je 1-flügeligen Fenstern  
zum Kippen  
und 1 Zwischenpfosten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Rohbauöffnung: ca. 2,01 (Breite) \* 0,70 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Fenster  
2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,48 x B 0,895m,  
zum Kippen

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.01.8 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.7-1, 2,45m x 2,00m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 2,31 m (Breite) \* 1,78 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element bestehend aus einem 2-flügeliges Fenster und 2 festverglasten Feldern als Brüstung

Rohbauöffnung: ca. 2,45 (Breite) \* 2,00 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,15 x B 1,085m, 1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Brüstung: 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,42 x B 1,05m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil P EG

1 St EP..... GP .....

## 02.01.9 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.7-2, 2,45m x 2,00m, Festverglasung

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 2,31 m (Breite) \* 1,78 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 4-teiliges Element bestehend aus 4 festverglasten Feldern

Rohbauöffnung: ca. 2,45 (Breite) \* 2,00 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Festverglasungen: Brüstung:  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,42 x B 1,05m

2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,15 x B 1,05m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

1 St

EP.....

GP .....

## 02.01.10 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.8, 1,06m x 1,86m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,06 m (Breite) \* 1,78 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element bestehend aus einem 1-flügeliges Fenster und einem festverglasten Feld als Brüstung

Rohbauöffnung: 1x ca. 1,20 (Breite) \* 2,00 m (Höhe)  
1x ca. 1,18 (Breite) \* 2,00 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,15 x B 0,92m, DIN rechts

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Festverglasungen: Brüstung:  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,42 x B 1,06m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**2 St** EP..... GP .....

## 02.01.11 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.9, 1,00m x 1,51m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 0,86 m (Breite) \* 1,29 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: 2x ca. 1,00 (Breite) \* 1,51 m (Höhe)  
1x ca. 1,00 (Breite) \* 1,50 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,15 x B 0,71m,  
DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**3 St** EP..... GP .....

## 02.01.12 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.10, 1,00m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 0,86 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Rohbauöffnung: 2x ca. 1,00 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)  
1x ca. 1,015 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)  
1x ca. 0,995 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 0,715m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

4 St EP..... GP .....

## 02.01.13 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.11, 0,995m x 1,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 0,855 m (Breite) \* 1,38 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: 1x ca. 0,995 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)  
1x ca. 1,01 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)  
1x ca. 0,015 (Breite) \* 1,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,24 x B 0,715m,  
DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**3 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.01.14 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.12, 1,00m x 1,15m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 0,89 m (Breite) \* 1,07 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,00 m (Breite) \* 1,15 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,93 x B 0,84m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG (Schwimmbadtechnik)

**1 St** EP..... GP .....

### 02.01.15 Kunststoff-Fensterelement Typ P.00.13, 0,60m x 1,15m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 0,58 m (Breite) \* 1,07 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 0,60 m (Breite) \* 1,15 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,93 x B 0,44m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG (Schwimmbadtechnik)

1 St EP..... GP .....

## 02.01.16 Kunststoff-Eingangstür Typ P.00.14, 2,04m x 2,15m

Hauseingangstür aus Kunststoffprofilen ohne Glasausschnitt entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I, Anlage 3, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Teilung: 2-mal Drehflügel  
Größe: ca. 2,04m x 2,15m  
Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, RAL 9016  
Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm  
Rahmenbreite: ca. 150 mm  
Unt. Rahmen: ca. 220 mm (Flügelrahmen)

Drückergarnitur:  
innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten siehe Bau- und Leistungsbeschreibung  
Kunststofffenster

Einbauort: Bauteil P EG (Schwimmbadtechnik)

1 St EP..... GP .....

## 02.01.17 Kunststoff-Fensterelement Typ P.01.2, 4,50m x 2,28m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Elementgröße: ca. 4,36 m (Breite) \* 2,06 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element  
mit 2 je 2-flügeligen Fenstern,  
4 festverglasten Feldern als  
Brüstung  
und einem Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 4,50 m (Breite) \* 2,28 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,53 x B 1,00m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Brüstung:  
4 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,00m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil P 1.OG

7 St EP..... GP .....

## 02.01.18 Kunststoff-Fensterelement Typ P.01.3, 2,125m x 2,28m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,985 m (Breite) \* 2,06 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element mit einem 2-flügeliges Fenster und 2 festverglasten Feldern als Brüstung

Rohbauöffnung: ca. 2,125 m (Breite) \* 2,28 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,53 x B 0,925m, 1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Brüstung: 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,32 x B 0,89m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**20 St**

EP.....

GP .....

## 02.01.19 Kunststoff-Fensterelement Typ P.01.4, 2,01m x 2,00m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,87 m (Breite) \* 1,78 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element mit einem 2-flügeliges Fenster und 2 festverglasten Feldern als Brüstung

Rohbauöffnung: ca. 2,01 m (Breite) \* 2,00 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,25 x B 0,865m, 1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: Brüstung: 2 Stück,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Glasfeld Außenansicht:

ca. H 0,32 x B 0,83m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 02.01.20 Kunststoff-Fensterelement Typ P.01.5, 3,76m x 2,00m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 3,62 m (Breite) \* 1,78 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element mit  
3 je 1-flügeligen Fenstern,  
3 festverglasten Feldern als Brüstung  
und 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,76 m (Breite) \* 2,00 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügel: 2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,25 x B 1,09m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,25 x B 1,155m,  
DIN links

Festverglasungen: Brüstung:  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,09m

Brüstung:  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,155m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.01.21 Kunststoff-Fensterelement Typ P.01.6, 3,47m x 2,275m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 3,33 m (Breite) \* 2,055 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element mit  
3 je 1-flügeligen Fenstern,  
3 festverglasten Feldern als Brüstung  
und 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,47 m (Breite) \* 2,275 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,525 x B 0,995m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,525 x B 1,06m,  
DIN links

Brüstung:  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,995m

Brüstung:  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,06m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**1 St**

EP.....

GP .....

## 02.01.22 Kunststoff-Fensterelement Typ P.01.7, 2,88m x 1,44m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 2,74 m (Breite) \* 1,22 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element mit  
2 je 1-flügeligen Fenstern und  
einem festveglasten Feld

Rohbauöffnung: ca. 2,88 m (Breite) \* 1,44 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,08 x B 0,90m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Festverglasung 1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 1,08 x B 0,66m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.01.23 Kunststoff-Fensterelement Typ P.01.8, 1,26m x 1,44m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,12 m (Breite) \* 1,22 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,26 m (Breite) \* 1,44 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ca. H 1,08 x B 0,98m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**6 St**

EP.....

GP .....

### 02.01.24 Kunststoff-Fensterelement Typ R.01.1, 1,43m x 1,47m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 1,29 m (Breite) \* 1,25 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,43 m (Breite) \* 1,47 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,11 x B 0,575m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil R 1.OG

**3 St** EP..... GP .....

## 02.01.25 Kunststoff-Fensterelement Typ R.01.2, 3,26m x 2,30m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 3,12 m (Breite) \* 2,08 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element  
mit 3 je 1-flügeligen Fenstern,  
3 festverglasten Feldern als Brüstung  
und 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,26 m (Breite) \* 2,30 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 1-flügelig,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,55 x B 0,925m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,55 x B 0,99m,  
1x DIN rechts

Festverglasung 2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,925m

1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,99m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil R 1.OG

16 St EP..... GP .....

## 02.01.26 Kunststoff-Fensterelement Typ O.00.2, 5,35m x 2,02m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 5,21 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Typ: 12-teiliges Element  
mit 6 je 1-flügeligen Fenstern,  
6 festverglasten Feldern als Brüstung  
und 5 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 5,35 m (Breite) \* 2,02 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 4 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,27 x B 0,77m,  
2x DIN rechts, 2x DIN links

2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,27 x B 0,825m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasung 4 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,77m

2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 0,825m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil O EG

1 St EP..... GP .....

## 02.01.27 Kunststoff-Fensterelement Typ O.01.3, 0,51m x 2,41m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 153)

Elementgröße: ca. 0,49 m (Breite) \* 2,39 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element  
mit einem 1-flügeligen  
Dreh-Kipp-Fenster  
und 1 festverglasten Feld als Brüstung

Rohbauöffnung: ca. 0,51 m (Breite) \* 2,41 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,25x B 0,35m,  
1x DIN rechts

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Festverglasung	1 Stück, als Brüstung, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,92 x B 0,35m		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil O EG		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

## 02.01.28 RWA-Anlage Komplettsystem

Lieferung und Montage von RWA Anlage als Komplettsystem

für die tägliche Be- und Entlüftung und die sichere und schnelle  
Rauchableitung an vertikal eingebauten, einwärts öffnenden  
Kippfenstern.

Die RWA-Anlage besteht aus folgenden Komponenten

- RWA-Zentrale
- Netzladeteil
- Akku-Notstromversorgung
- Kettenantrieb mit elektronischer End- und Überlastabschaltung
- RWA-Auslösetaster
- Lüftungstaster
- elektronische Brandmelder

Für jede RWA-Anlage sind 2 Bedienstellen zu liefern  
Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

## 02 Bauabschnitt 2

Übertrag: .....

Einbauort: Fenster O.01.3

**50 m<sup>2</sup>**      EP.....      GP .....

28.01.2026 - Seite 186

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

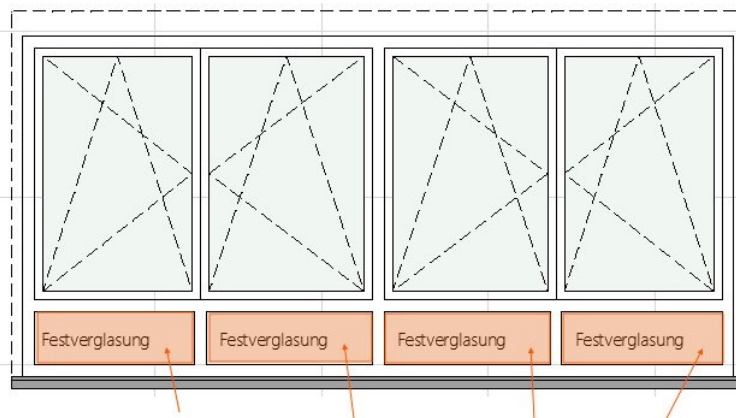
Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.01.30 Folierung Fenster Milchglasfolie

Aufbringen einer Folie in Milchglas-Optik auf die Fenster als Sichtschutz

Einbauort: Brüstungsverglasung in Klassenräumen und Therapieräumen



40 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 02.01.31 Fensterbänke Alu außen, 320-380 mm

Fensterbänke aus Aluminium,  
Materialstärke: 2 mm,  
mit angeschweißten, seitlichen Aufkantungen,  
Antidröhnstreifen, abziehbare Schutzfolie,  
Anschraubsteg 25 mm mit Fensterbankabdichtung U D 4  
APTK, seitliche und untere dauerelastische Abdichtung grau,  
auf Thiokolbasis, Verankerung mit unterseitig  
eingerasteten, verstellbaren Befestigungswinkeln in den  
erforderlichen Abständen, unterseitige Ausschäumung zum  
Mauerwerk,  
Dicke: 2 mm  
Länge: in verschiedenen Längen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Ausladung: 320-380 mm

Oberfläche: RAL 9016

ansonsten siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster

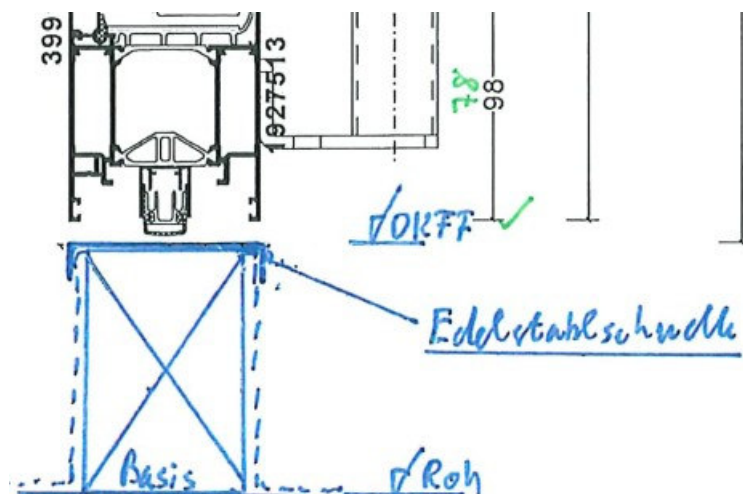
60 m

EP.....

GP .....

## 02.01.32 Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren

Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren,



bestehend aus:

- Kantholz als Schwelle bis OK FFB, abgedichtet

- Edelstahlschwelle

- Absenkichtung an Tür  
 automatischen Bodentürdichtung zum Schutz vor zirkulierender Luft unterhalb der Tür. Dabei drückt die Absenkichtung das Dichtungsprofil automatisch auf den Boden oder auf eine Türschwelle. Für die Montage wird unterhalb der Tür eine Ausfräsung - eine sogenannte Nut - vorgenommen. Danach kann

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

die Türdichtung in diese Nut eingeschraubt werden. An der Scharnierseite befindet sich ein Auslöser, der beim Schließen der Tür gegen die Zarge drückt, sodass die Gummidichtung automatisch herunterfährt.

Bandseitig auslösend (Einseitig)

Dichtprofil aus PVC

Zur Abdichtung von Boden-Luftspalten bis maximal 18 mm

klipsbarer Gleit auslöser

Montage ohne Druckplatte

Parallelauslösung

kein Versatz des Innenprofils

Bodenaufbau: 65mm

Liefern und gem. Einbauanleitung des Herstellers und in Abstimmung mit der Objektüberwachung funktionsgerecht montieren.

Angebotenes Fabrikat Edelstahlschwelle:

'.....'

(Bietereintrag)

Angebotenes Fabrikat Absenkdichtung:

'.....'

(Bietereintrag)

3 m

EP.....

GP .....

## 02.01.33 Rahmenverbreiterung, h=140 mm (Sturzbereich)

Rahmenverbreiterung 140 mm im Sturzbereich als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen Tür- und Fensterelementen entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

60 m

EP.....

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**02.01.34 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 60 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**3 m** EP..... GP .....

**02.01.35 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 30 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

**02.01.36 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 60 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**100 m** EP..... GP .....

**02.01.37 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 30 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.01.38 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Brüstung)

Rahmenverbreiterung 60 mm am Brüstungspunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

60 m EP..... GP .....

## 02.01.39 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Brüstung)

Rahmenverbreiterung 30 mm am Brüstungspunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

10 m EP..... GP .....

## 02.01.40 Rahmenverbreiterung, h=65 mm (Fußpunkt)

Rahmenverbreiterung 65 mm am Fußpunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

3 m EP..... GP .....

## Summe Bereich 02.01

Kunststoff-Rahmenelement, Netto: .....

## 02.02 Bereich Aluminium-Türen und -Fenster

A0004

Ausführungsbeschr.

### Bau- und Leistungsbeschreibung Aluminiumtüren

siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Aluminiumtüren  
Bauabschnitt 1

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.02.1 Alu-Fenstertürelement Typ P.00.15, 2,10m x 2,60m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße: ca. 1,96 m (Breite) \* 2,45 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element aus  
2 festverglasten Feldern und  
einer 2-flügeligen Tür

Rohbauöffnung: ca. 2,10 (Breite) \* 2,60 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
1x ca. H 2,12 x B 0,685m,  
DIN links,  
1x ca. H 2,12 x B 1,085m,  
DIN rechts,  
Tür schlägt nach außen auf

Festverglasungen: 1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,165 x B 0,65m

1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,165 x B 1,05m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.02.2 Alu-Fenstertürelement Typ P.00.16, 1,18m x 2,65m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße: ca. 1,04 m (Breite) \* 2,50 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element aus  
1 festverglasten Oberlicht und  
einer 1-flügeligen Tür

Rohbauöffnung: ca. 1,18 (Breite) \* 2,65 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
1x ca. H 2,15 x B 0,96m,  
DIN links,  
Tür schlägt nach außen auf

Festverglasungen: Oberlicht:  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,24 x B 0,90m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**2 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.02.3 Alu-Fenstertürelement Typ P.00.17, 2,135m x 2,65m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße: ca. 1,995 m (Breite) \* 2,50 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element aus  
2 festverglasten Feldern und  
einer 2-flügeligen Tür

Rohbauöffnung: ca. 2,135 (Breite) \* 2,65 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig, mit Stulp  
Flügelmaße Außenansicht:  
1x ca. H 2,12 x B 0,90m,  
1x DIN links, 1x DIN rechts,  
Tür schlägt nach außen auf

Festverglasungen: 2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,215 x B 0,86m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St**

EP.....

GP .....

## 02.02.4 Alu-Fenstertürelement Typ P.00.18, 3,68m x 2,55m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße: ca. 3,54 m (Breite) \* 2,48 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 7-teiliges Element aus  
einer 2-flügeligen Tür (**Notausgang**),  
4 festverglasten Oberlichtern und  
2 festverglasten Seitenteilen

Rohbauöffnung: ca. 3,68 (Breite) \* 2,55 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

	1 Stück, 2-flügelig, mit Stulp, Flügelmaße Außenansicht: 1x ca. H 2,155 x B 1,23m, 1x DIN links, 1x DIN rechts, Tür schlägt nach außen auf
Festverglasungen:	Oberlicht: 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,16 x B 1,16m  Oberlicht: 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,16 x B 0,385m  Seitenfeld: 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 2,155 x B 0,385m
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre
Widerstandsklasse:	RC2
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
Drückergarnitur:	innen Türdrücker, außen Knauf, Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB
ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.	
Einbauort:	Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.02.5 Alu-Fenstertürelement Typ P.00.19, 2,655m x 2,44m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße: ca. 2,345 m (Breite) \* 2,37 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügelige Tür (**Notausgang**),

Rohbauöffnung: ca. 2,655 (Breite) \* 2,44 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
1x ca. H 2,275 x B 1,08m,  
1x DIN links, 1x DIN rechts,  
Tür schlägt nach außen auf

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil P EG

1 St EP..... GP .....

## 02.02.6 Alu-Fenstertürelement Typ R.01.3, 2,89m x 2,35m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße: ca. 2,21 m (Breite) \* 2,75 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 4-teiliges Element aus  
3 festverglasten Feldern und  
einer 1-flügeligen Tür (**Notausgang**)

Rohbauöffnung: ca. 2,35 (Breite) \* 2,89 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
1x ca. H 2,01 x B 1,00m,  
DIN links,  
Tür schlägt nach außen auf

Festverglasungen: 2 Stück,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Glasfeld Außenansicht:

ca. H 0,53 x B 1,00m

1 Stück,

Glasfeld Außenansicht:

ca. H 2,01 x B 1,00m

Profilfarbe

beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag:

Dreh-Beschlag

Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse:

RC2

Verglasung:

gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur:

innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort:

Bauteil R 1.OG

**1 St**

EP.....

GP .....

## 02.02.7 Alu-Fenstertürelement Typ O.00.1, 6,20m x 2,58m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße:

ca. 6,06 m (Breite) \* 2,51 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ:

6-teiliges Element aus  
einer 2-flügeligen Tür

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## (Notausgang)

3 festverglasten Oberlichtern und  
2 festverglasten Seitenteilen

Rohbauöffnung:	ca. 6,20 (Breite) * 2,58 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	Tür: 1 Stück, 2-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: 1x ca. H 2,145 x B 1,26m, 1x DIN links, 1x DIN rechts, Tür schlägt nach außen auf
Festverglasungen:	Oberlicht: 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,20 x B 2,515m  Oberlicht: 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,20 x B 1,61m  Seitenteil: 2 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 2,145 x B 1,61m
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-Beschlag

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil O EG

1 St EP..... GP .....

## 02.02.8 Alu-Fenstertürelement Typ O.00.3, 2,85m x 2,45m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 191)

Elementgröße: ca. 2,71 m (Breite) \* 2,38 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element aus  
einer 2-flügeligen Tür (**Notausgang**)  
und 1 festverglasten Seitenfeld

Rohbauöffnung: ca. 2,85 (Breite) \* 2,45 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügel:	Tür: 1 Stück, 2-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 2,285 x B 1,03m, 1x DIN links, 1x DIN rechts,
Festverglasungen:	1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 2,285 x B 0,385m
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre
Widerstandsklasse:	RC2
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
Drückergarnitur:	innen Türdrücker, außen Knauf, Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil O EG

**1 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

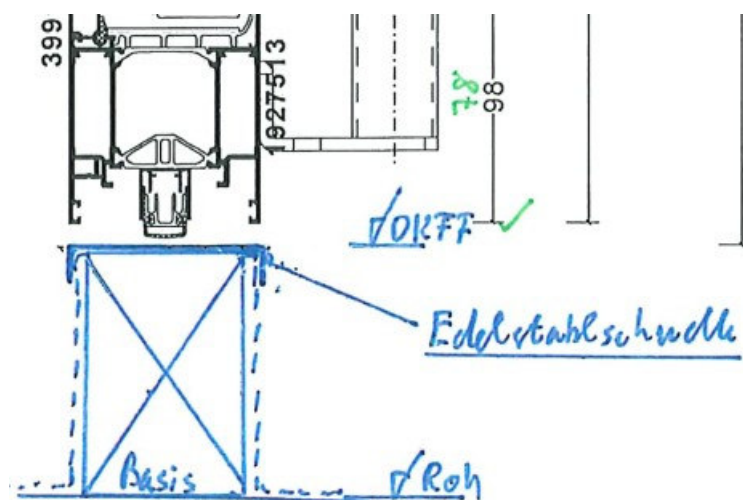
02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.02.9 Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren

Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren,



bestehend aus:

- Kantholz als Schwelle bis OK FFB, abgedichtet
- Edelstahlschwelle
- Absenkdichtung an Tür  
automatischen Bodentürdichtung zum Schutz vor zirkulierender Luft unterhalb der Tür. Dabei drückt die Absenkdichtung das Dichtungsprofil automatisch auf den Boden oder auf eine Türschwelle. Für die Montage wird unterhalb der Tür eine Ausfräsung - eine sogenannte Nut - vorgenommen. Danach kann die Türdichtung in diese Nut eingeschraubt werden. An der Scharnierseite befindet sich ein Auslöser, der beim Schließen der Tür gegen die Zarge drückt, sodass die Gummidichtung automatisch herunterfährt.  
Bandseitig auslösend (Einseitig)  
Dichtprofil aus PVC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Zur Abdichtung von Boden-Luftspalten bis maximal 18 mm  
klipsbarer Gleitauflöser  
Montage ohne Druckplatte  
Parallelauslösung  
kein Versatz des Innenprofils

Bodenaufbau: 65mm

Liefern und gem. Einbauanleitung des Herstellers und in  
Abstimmung mit der Objektüberwachung funktionsgerecht  
montieren.

Angebotenes Fabrikat Edelstahlschwelle:

'.....'

(Bietereintrag)

Angebotenes Fabrikat Absenkdichtung:

'.....'

(Bietereintrag)

25 m EP..... GP .....

## 02.02.10 Deckleisten Alu 30 mm

Liefern und Einbauen von Deckleisten als Flachleiste  
Alu 30 mm,  
am oberen inneren Anschluss der Fensterelemente an die  
Deckenkonstruktion zur Verkleidung von Fugen bei großen  
Rohbautoleranzen.

25 m EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**02.02.11 Rahmenverbreiterung, h=140 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 140 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**15 m** EP..... GP .....

**02.02.12 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 60 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**15 m** EP..... GP .....

**02.02.13 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 30 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

**02.02.14 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 60 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**55 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.02.15 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (seitlich)

seitliche Rahmenverbreiterung 30 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

10 m EP..... GP .....

## 02.02.16 Rahmenverbreiterung, h=65 mm (Fußpunkt)

Rahmenverbreiterung 65 mm am Fußpunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

30 m EP..... GP .....

## Summe Bereich 02.02

Aluminium-Türen und -Fenster, Netto: .....

## 02.03 Bereich Pfosten-Riegel-System Treppenhaus

Bau - und Leistungsbeschreibung Pfosten-Riegel-Fassade, Allgemeines

Konstruktionssystem  
Alu Pfosten-Riegel Fassadensystem.

### 1.0 Hinweise

In die angebotenen Einheitspreise sind  
einzurechnen

- Planung der Bauteile im Einzelnen,
- Fertigung, Lieferung und Montage,
- Nebenarbeiten und Befestigungen,
- umlaufende Abdichtung innen und außen und  
Dämmung der Hohlräume gegen den Rohbau,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

- notwendige Bedienelemente,
- Gangbar machen von Fenstern und Türen.

Leistungsbeschreibung und Pläne:

Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibungen in den Vorbemerkungen und Positionen sowie die beigefügten Pläne. Die Pläne dienen zur Übersicht.

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Dies gilt auch im Hinblick auf die vorgesehenen Verbindungen mit dem Bauwerk und den zu erwartenden Beanspruchungen.

## 2. Schallschutz

### 2.1 Schallschutz - Allgemein

Die Anschlüsse zwischen den Fenster und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden.

### 2.2 Knack und Schiebegeräusche

Nebengeräusche im Fassadenbereich aus thermischer Wechselbeanspruchung (Knack- und Schiebegeräusche) dürfen nicht auftreten.

### 2.3 Entdröhnungsmaßnahmen

Alle Blechbekleidungen und flächigen Materialprofilabdeckungen, z.B. Fensterbänke, Stützenverkleidungen, Abdeckbleche, Lisenen, Attikahauben etc., sind wirksam zu entdröhnen. Das Antidröhnmaterial, nicht brennbar, wird vor dem Einbau auf die Rückseite aufgespritzt oder im Spachtelverfahren aufgetragen. Aufgeklebte Antidröhnplatten sind nicht zugelassen. Der weitgehend vollflächig aufgetragene Belag muss mindestens 2 mm betragen. Er ist temperaturfest bis 60° C und alterungsbeständig auszuführen. Die Antidröhnmaßnahme ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

schwerpunktmäßig bei allen aufgeführten Konstruktionsstellen auszuführen, auch wenn dies nicht in jedem Einzelfall im LV-Positionstext vermerkt ist.

## 3. Werkstoffe

### 3.1 Aluminiumprofile

Die Aluminiumprofile sind aus stranggepressten Aluminium, geeignet für die ausgeschriebene Oberflächenbehandlung, auszuführen.

### 3.2 Aluminumbleche

Fassadenplan, abkantfähig und geeignet für die ausgeschriebene Oberflächenbehandlung.

### 3.3 Stahlteile

Sämtliche Konstruktionsteile für Unterkonstruktionen, Verstärkungen etc. (U-Winkel, T- oder Rohrprofile, Bolzen und der gleichen), die nicht aus Aluminium-Legierungen bestehen, sind aus St 37 oder höherwertig herzustellen. Oberfläche bei nicht-bewitterten Einbauteilen grundiert.

### 3.4 Verbindungselemente

Verbindungselemente, wie Schrauben, Bolzen u.ä. müssen mindestens korrosionsgeschützt sein. Bei Feuchtigkeitsbelastung und in Verbindung mit Aluminium müssen sie aus Chromnickelstahl nach DIN 17440 bestehen. Bei statisch nichtbelasteten Teilen können auch Aluminium-Verbindungselemente eingesetzt werden.

### 3.5 Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Soweit Aluminiumteile an Materialien mit verschiedenen elektronischen Potentialen geschlossen werden, müssen geeignete Isolierstoffe (Kunststofffolien) zur Vermeidung der Leitfähigkeit eingelegt werden. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die vorgesehenen Isolierstoffe folgende Eigenschaften aufweisen müssen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

- a) sie dürfen nicht altern, verspröden oder rissig werden,
- b) keine Feuchtigkeit aufnehmen,
- c) bei kraftschlüssigen Verbindungen hinreichend druckfest sein (Besondere Beachtung bei Aluminium-Profilaussteifungen zur Erlangung der statischen Momente),
- d) nicht korrodierend auf Metall wirken, besonders beim Schutz von Aluminium- Stahlverbindungen,
- e) Isolierzwischenlage darf kein Kupfer, Quecksilber oder Blei enthalten.

Die oben erwähnten Maßnahmen sind sinngemäß zur Vermeidung von sogenannten Spaltkorrosionen" - besonders im Bereich von Spalten, Nieten, Schrauben und Laschenverbindungen, wo mangelnde Sauerstoffzufuhr eine ungenügende Passivität des Werkstoffes zur Folge hat- anzuwenden.

### 3.7 Dichtungsprofile (APTK / EPDM-Profile)

Dichtungsprofile müssen nichthärtend sein und ihre elastischen Eigenschaften (insbesondere Rückstellkräfte) im vorkommenden Temperaturbereich beibehalten. Die Dichtungsprofile müssen, soweit sie atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind, ausreichend beständig sein.

Es sind grundsätzlich Dichtungsprofile aus APTK einzusetzen, welche den Anforderungen nach DIN 7863 entsprechen. Für andere Werkstoffe ist die Eignung nachzuweisen.

### 3.8 Dichtstoffe

Dichtstoffe dürfen keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit angrenzenden Stoffen (auch mit Anstrichen) verträglich sein. Weiter müssen Bauabdichtungsfolien alterungsbeständig und - soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein.

### 3.9 Dämmstoffe

Es dürfen nur Dämmstoffe eingebaut werden, die nach DIN 4102,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

mindestens der Baustoffklasse B2 entsprechen.

## 4. Oberflächenschutz

### 4.1 Farbbeschichtung der Aluminiumteile

Aluminiumoberflächen sind mit einer Schutzfolie zu versehen.  
Sämtliche Sichtflächen der Aluminiumteile sind farbbeschichtet auszuführen, falls in der Konstruktionsbeschreibung oder in den Positionen nicht anders beschrieben.

### 4.2 Farbbeschichtung von sichtbaren Stahlkonstruktionen

Die Oberfläche der sichtbaren Stahlkonstruktion wird farbbeschichtet, wobei nachstehend aufgeführte Material-, Verfahrens- und Qualitätsmerkmale zu berücksichtigen sind.

Feuerverzinkung:

Schichtdicke max. 70 my, frei von Tropfenbildung etc. geeignet für nachfolgende Farbbeschichtung.

Farbbeschichtung:

Vorbehandlung, Beschichtungssystem.

### 4.3 Unterkonstruktion, Konsolen, Stahlteile

Unterkonstruktionen, Verstärkungen etc. aus Stahl St 37 sind je nach Konstruktionsart in feuerverzinkter Ausführung herzustellen.

Vorausgehende Entrostung: Sandstrahlen metallisch blank.

Verzinkungsgerechte Konstruktionskriterien sind zu beachten, Schichtdicke der Verzinkung mindestens 80 my.

Soweit Unterkonstruktionen im sichtbaren Bereich liegen oder unmittelbar der Außenatmosphäre ausgesetzt sind, ist eine zusätzliche Beschichtung vorzunehmen. Soweit Unterkonstruktionen auf der Baustelle angeschweisst werden müssen, ist die Schweißstelle sorgfältig zu entschlacken und mit Zinkchromat nachzustreichen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 4.4 Schutzlacke

Schutzlacke sind kein Oberflächenschutz, daher muss dem zeitgerechten Einbau der Fenster und Fensterwände der Vorzug gegeben werden. Schutzfolien, Klebefolien und Klebebänder für den vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich sein. Schutzfolien, Klebefolien und Klebebänder müssen einschließlich der Rückstände nach Abschluss der Arbeiten von der ausführenden Firma entfernt werden.

## 5.0 Weitere Angaben

### 5.1 Fensterbänke

Fensterbänke für Außenbereich mit seitlichen Aluminium-Bordstücken, obere Rückkantung ca. 18 mm, Antidrönsstreifen, Schutzfolie, Ansschraubsteg, umlaufender Fensterbankabdichtung aus APTK, unterseitiger Ausschäumung und den notwendigen Fensterbankhalter.

Angaben zu Oberflächenbeschichtung/Farbtönen in den Positionen.

Ausführung in Einzellängen,  
Dehnungsstoß bei Fensterelementen über 1,5 m Länge.

### 5.2 Beschläge / Fenstergriffe / Türgriffe

siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Aluminiumtüren

### 5.3 Einbau

Der Einbau der Fenster ist nach den vorgegebenen Konstruktionsdetails vorzunehmen. Es ist darauf zu achten, dass

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

die Verankerungen

1. die Kräfte aus Fenstern und Fensterwänden einwandfrei auf das Bauwerk übertragen,
2. die Bewegungen aus Formänderungen am Bauwerk aufnehmen können.

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schallschutz, Fugenbewegung und dergleichen sind zu beachten.

Die Montagerichtlinien der RAL-Gütegemeinschaft Fenster für gütegesicherte Fenster sind zu beachten. Eine funktionsgerechte Ausführung der Anschlusskonstruktion zwischen Bauwerk und Fassade gehört zum Lieferumfang des Auftragnehmers und ist in den Positionen miteinzukalkulieren.

## 5.4 Dimensionenierung

Profiltiefe nach statischer und konstruktiver Anforderung. Die Fassadenpfosten müssen je nach gestalterischen Anforderungen auch mit Stahl- oder Aluminiumriegeln bei gleichbleibenden Qualitätsmerkmalen in Bezug auf Ansichtsbreiten, unsichtbarer Befestigungstechnik, Wärmeschutz und Funktion kombinierbar sein.

Die Profilabmessungen müssen nach statischen Erfordernissen für eine maximale Durchbiegung der Verglasung von  $L/300$  bzw. 8 mm dimensioniert sein.

## 5.5 Befestigung

nach Herstellerrichtlinien

## 5.6 Äußere Verglasungsprofile

Eloxierte Oberflächenausführung nach DIN 17611, pulverbeschichtung nach Ausführungsbeschreibung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verglasungsprofile Aluminium-Andruckleiste im Abstand von ca. 250 mm mit geeigneter Edelstahlverschraubung.

Dämmkern

Durchlaufender Kunststoff-Dämmkernprofil als thermische Trennung und Glasträger. Die Tiefe des durchlaufenden Kunststoff-Dämmprofiles ist je nach Glasstärke festzulegen.

Aluminium-Klemmprofil

Aluminium-Klemmprofil mit äußerer Verglasungsdichtung, schlagregendicht aus mit Dichtstoff verklebbarem EPDM-Material.

## 5.7 Bauanschlüsse

Die vorkommenden Anschlusskonstruktionen sind in den Positionen beschrieben. Die Details entsprechend dieser Vorgaben müssen vom Auftragnehmer ausgearbeitet werden. Eine funktionsgerechte Ausführung der Anschlusskonstruktion zwischen Bauwerk und Fassade ist eine Nebenleistung und gehört zum Lieferumfang des Auftragnehmers.

Der Einbau von Aluminiumanschlusswinkeln oder Blechkanteilen muss mit einem speziellen Anschlussprofil ohne Wärmebrücken ausgeführt werden.

Anschlussfolien im Innenbereich der Fassadenkonstruktion müssen dampfdicht ausgeführt werden. Erforderlicher Sd-Wert zum Erreichen der Dampfdichtigkeit mindestens 90 m.

Abdichtungsfolien im äußeren Bereich der Fassade müssen dampfopen ausgeführt werden, um ein Entfeuchten der Anschlussfugen zu gewährleisten. Sd-Wert zum Erreichen der dampfopenen Ausführung maximal 2,0 m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Anschlussfolien müssen mit Spezial-Kleber am Bauwerk sauber verklebt und am Fußbodenriegel hinter der Entwässerungsebene eingespannt sein. Bei umlaufendem Einbau muss sicher gestellt sein, dass diese in der gleichen Ebene liegen, so dass sie im Eckbereich dicht und dauerhaft miteinander verklebt werden können.

Das Ausfüllen der Anschlussfugen muss mit mineralischen Dämmstoffen nach DIN 18165 ausgeführt werden. Die Abdichtung von Anschlussfugen zwischen Fassade und Bauwerk muss mit dauerelastischem Silikondichtstoff mit vorgelegter geschlossenzelliger Hinterfüllung und entsprechenden Fugendimensionierungen ausgeführt werden. Dies ist in den EP der Einzelpositionen mit einzurechnen.

Der AN ist für die Wind- und Luftdichtigkeit der Fassade mit den Anschlüssen an die Bodenplatte und die Dachdecke verantwortlich.

## 6.0 Schadstofffreiheit

Der Bieter sichert die allgemeine Schadstofffreiheit zu.

Bau- und Leistungsbeschreibung Pfosten-Riegel-Fassade, selbsttragendes Alu-Fassaden-System  
hochwärmegedämmtes selbsttragendes Aluminium  
Fassaden-System als Pfosten-Riegel-Konstruktion für  
mehrgeschossige Fassaden mit einer inneren und äußeren  
Ansichtsbreite von 50 mm.

Konstruktionsmerkmale:  
Fassadenkonstruktion mit Aluminium-Andruckprofil und einem  
Schaumstoffband mit einer nach  
innen hoch reflektierenden Aluminiumkaschierung zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verminderung der Wärmestrahlung.

Tragwerk:

Das Tragwerk der Fassaden-Konstruktion besteht aus rechteckigen Mehrkammer-Hohlprofilen.

Die tragenden Profile sind raumseitig angeordnet.

Alle Profilkanten sind gerundet.

Die Riegelprofile werden ausgeklinkt und überlappen im Kreuzungspunkt den Pfosten, um eventuell auftretende Feuchtigkeit sicher abzuleiten.

Horizontale Stöße bei mehrgeschossigen Fassaden sind mit - zum System gehörenden -

Stoßverbindern und Stoßstücken auszuführen.

Für vertikale Dehnungs- und Montagestöße sind entsprechende systemseitige Alu-

Einschubprofile und Halbschalen sowie

Dehnungsstoß-Dichtstücke einzusetzen.

Verglasung / Einsetzelemente:

Alle Glasscheiben - auch die der Einsetzelemente - sind in der gleichen Ebene angeordnet. Die

raumseitigen Verglasungsdichtungen aus witterungsbeständigem schwarzem EPDM haben in

den Pfosten und Riegeln ungleiche Bauhöhen (6 mm Versatz).

Außen werden zwei Einzeldichtungen aus witterungsbeständigem schwarzem EPDM mit 5 mm

Höhe angeordnet. Stoßbereiche (Pfosten/Riegel) sind mit

Dichtungskreuzen aus EPDM

auszuführen.

Belüftung:

Die Falzgrundbelüftung sowie der Dampfdruckausgleich erfolgen über die vier Ecken eines jeden

Scheibenfeldes in den Pfostenfalz.

Für eine feldweise Entwässerung und Belüftung sind in den

Aluminium-Andruckprofilen,

Deckschalen und Dichtungen entsprechende Öffnungen

vorzusehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Profilansichtsbreiten:

Pfosten, Montagepfosten, Riegel 50 mm

Profilbautiefen:

Pfosten ca. 50 mm bzw. nach statischem Erfordernis

Riegel von 55 mm bzw. nach statischem Erfordernis

Deckschale (Pfosten) 20 mm

Deckschale (Riegel) 15 mm

Andruckprofil für Brüstungssicherung 45 mm

## 02.03.1 Unterkonstruktion Pfosten-Riegel-Fassade 60/120 mm

Unterkonstruktion für Pfosten-Riegel-Fassade wie zuvor beschrieben herstellen.

35 m

EP.....

GP .....

## 02.03.2 Glasfassade Pfosten-Riegel-Fassade

Verglasung für Pfosten-Riegel-Fassade wie zuvor beschrieben herstellen.

Rohbauöffnung:

In Teilflächen elementierte  
Fassadenkonstruktion als Pfosten-Riegel  
Glasfassade herstellen, liefern und fertig  
einbauen:

Gruppenraum 3 Stk.

Länge: ca. 3,51 m

Höhe: ca. 4,275 m

gemessen Oberkante

Unterkonstruktion oben zu

Unterkante Unterkonstruktion unten.

Die Glasgröße reduziert sich

folglich entsprechend.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Öffnungen: Tür- und Fensteröffnungen  
wurden übermessen  
Die Ausführung ist als Zulage  
in den Folgepositionen  
zu kalkulieren.

15 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 02.03.3 Zulage Sonnenschutzverglasung

Sonnenschutzverglasung im Foyer und an den Türen der  
Gruppenräume.

Dicke nach Herstellerempfehlung,

Gesamtenergiedurchlassgrad  $g \leq 0,37$

15 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 02.03.4 Zulage Abdeckleiste

Abdeckleiste: Aluminium-Pressleiste, ca. 15 mm hoch,  
rechteckförmig;  
Pulverbeschichtet.

Beschichtung: RAL-Farbton nach Bemusterung

Angebotenes Fabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

' ..... '  
(Bietereintrag)

**35 lfm** EP..... GP .....

## 02.03.5 Zulage Alu Kipp-Fensterelement

Dreh-/Kipp-Fensterelement in vorbeschriebener  
Fassadenkonstruktion **als Zulage** herstellen, liefern und fertig  
einbauen.

Fensterelement: einflügeliges Dreh-/Kipp-Fensterelement

Breite: Rahmenaußenbreite ca. 0,545 m  
Höhe: Rahmenaußenhöhe ca, 1,89 m  
Verglasung: Dreischeiben-Isolierverglasung wie bei  
Fassade beschrieben  
Blendrahmen: Alu-Rahmen,  
seitlich in Größe geeignet zur  
beschriebenen Glasscheibe

Rahmenbreite verstärkt

**1 St** EP..... GP .....

## 02.03.6 Abschlussblech als Sockelblech

Paneelblech als Abschlussblech im Sockelbereich der  
Pfosten-Riegel-Konstruktion  
einbauen, einschl. Abklebung und geeigneter  
Unterkonstruktion.

Höhe: ca. 30 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Material: Aluminium  
Farbe: Oberfläche RAL-Farbton nach Bemusterung

**3,5 lfm** EP..... GP .....

## 02.03.7 Wandanschlussblech Sturz

wie vorherige Position, jedoch:

Höhe: ca. 10 cm

**3,5 lfm** EP..... GP .....

## 02.03.8 Wandanschlussblech

wie vorherige Position, jedoch:

Höhe: ca. 8 cm

**9 lfm** EP..... GP .....

## 02.03.9 RWA-Anlage Komplettsystem

Lieferung und Montage von RWA Anlage als Komplettsystem

für die tägliche Be- und Entlüftung und die sichere und schnelle  
Rauchableitung an vertikal eingebauten, einwärts öffnenden  
Kippfenstern.

Die RWA-Anlage besteht aus folgenden Komponenten  
-RWA-Zentrale  
-Netzladeteil  
-Akku-Notstromversorgung  
-Kettenantrieb mit elektronischer End- und Überlastabschaltung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

## 02 Bauabschnitt 2

Übertrag: .....

- Einbauort: Pos. I, Q und T1.1

**1 St**      EP.....      GP .....

**Pfosten-Riegel-System Treppenhaus, Netto:** .....

## Ausführungsbeschr.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Breite: ca. 2,125 m

Verschattungshöhe: ca. 2,42 m

Einbauort: Bauteil P EG

**11 St** EP..... GP .....

## 02.05.2 Sonnenschutz für Element Typ P.00.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,09 m

Verschattungshöhe: ca. 1,50 m

Einbauort: Bauteil P EG

**3 St** EP..... GP .....

## 02.05.3 Sonnenschutz für Element Typ P.00.3-1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,09 m

Verschattungshöhe: ca. 1,55 m

Einbauort: Bauteil P EG

**4 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.05.4 Sonnenschutz für Element Typ P.00.3-2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,125 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil P EG

**7 St** EP..... GP .....

## 02.05.5 Sonnenschutz für Element Typ P.00.5

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,51 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.05.6 Sonnenschutz für Element Typ P.00.7-1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,45 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verschattungshöhe: ca. 2,00 m

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.05.7 Sonnenschutz für Element Typ P.00.7-2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,45 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,00 m

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.05.8 Sonnenschutz für Element Typ P.00.8

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,20 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,00 m

Einbauort: Bauteil P EG

**2 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.05.9 Sonnenschutz für Element Typ P.00.9

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,00 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,51 m

Einbauort: Bauteil P EG

3 St EP..... GP .....

## 02.05.10 Sonnenschutz für Element Typ P.00.10

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,015 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil P EG

4 St EP..... GP .....

## 02.05.11 Sonnenschutz für Element Typ P.00.11

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,015 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verschattungshöhe: ca. 1,60 m

Einbauort: Bauteil P EG

**3 St** EP..... GP .....

## 02.05.12 Sonnenschutz für Element Typ P.01.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 4,54 m

Verschattungshöhe: ca. 2,28 m

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**7 St** EP..... GP .....

## 02.05.13 Sonnenschutz für Element Typ P.01.3

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,125 m

Verschattungshöhe: ca. 2,28 m

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**20 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.05.14 Sonnenschutz für Element Typ P.01.4

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,01 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,00 m

Einbauort: Bauteil P 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 02.05.15 Sonnenschutz für Element Typ P.01.5

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,76 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,00 m

Einbauort: Bauteil P 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 02.05.16 Sonnenschutz für Element Typ P.01.6

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,47 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verschattungshöhe: ca. 2,28 m

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.05.17 Sonnenschutz für Element Typ P.01.7

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,88 m

Verschattungshöhe: ca. 1,44 m

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.05.18 Sonnenschutz für Element Typ P.01.8

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,26 m

Verschattungshöhe: ca. 1,46 m

Einbauort: Bauteil P 1.OG

**6 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.05.19 Sonnenschutz für Element Typ R.01.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,43 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,47 m

Einbauort: Bauteil R 1.OG

**3 St** EP..... GP .....

## 02.05.20 Sonnenschutz für Element Typ R.01.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,26 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,30 m

Einbauort: Bauteil R 1.OG

**16 St** EP..... GP .....

## 02.05.21 Sonnenschutz für Element Typ O.00.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 5,35 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verschattungshöhe: ca. 2,02 m

Behang an Zwischenpfosten geteilt (3 Teile)

Einbauort: Bauteil O EG

**1 St** EP..... GP .....

## 02.05.22 Sonnenschutz für Element Typ O.01.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,605 m

Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Behang an Zwischenpfosten geteilt (3 Teile)

Einbauort: Bauteil O 1.OG

**4 St** EP..... GP .....

## 02.05.23 Sonnenschutz für Element Typ O.01.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,145 m

Verschattungshöhe: ca. 1,65 m

Behang an Zwischenpfosten geteilt (3 Teile)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil O 1.OG

**2 St** EP..... GP .....

## 02.05.24 Zulage Leitungsführung nach innen

Die Anschlussleitungen der Raffstores müssen durch die Fensterprofile und durch die Bestandswand in den Innenraum des Gebäudes geführt werden. Es muss pro Motor im Anschluss ca. 5m Leitung vorhanden sein, entsprechend mehr Leitungslänge muss einkalkuliert werden.  
Bohrungen durch die Bestandswand (Mauerwerk oder Stahlbeton) sind mit einzukalkulieren.

**106 St** EP..... GP .....

## 02.05.25 Eindichten der Leitungsführung nach innen

Die Leitungsdurchführungen sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Sie müssen:  
raumseitig ausreichend luftdicht,  
im Zwischenraum mit Dämmstoff verfüllt sein,  
außen das unkontrollierte Eindringen von Schlagregen verhindern.

**106 St** EP..... GP .....

## 02.05.26 Anschluss und Inbetriebnahme der Motoren

Anschluss und Inbetriebnahme der Motoren des textilen Sonnenschutzes.

inkl. Einweisung, Prüfbücher, Dokumentation

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Durch das Gewerk Elektro werden bauseits Leitungen mit Anschlusssteckern vorbereitet. Hierfür ist ein Kabelplan zur Verfügung zu stellen.

106 St EP..... GP .....

## Summe Bereich 02.05

Sonnenschutz Textilscreen, Netto: .....

## 02.06 Bereich Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum

Bau- und Leistungsbeschreibung: Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum

siehe Bauabschnitt 1

### 02.06.1 Sonnenschutz für Element Typ P.00.15

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,10 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,60 m

Einbauort: Bauteil P EG

1 St EP..... GP .....

### 02.06.2 Sonnenschutz für Element Typ P.00.16

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,18 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,65 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil P EG

**2 St** EP..... GP .....

## 02.06.3 Sonnenschutz für Element Typ P.00.17

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,14 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,65 m

Einbauort: Bauteil P EG

**1 St** EP..... GP .....

## Summe Bereich 02.06

Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum, Netto: .....

## 02.08 Bereich sonstige Leistungen

### 02.08.1 Zulage Öffnungsbegrenzer

Lieferung und Montage von Öffnungsbegrenzern für die zuvor beschriebenen Kunststoffsterelemente

**12 St** EP..... GP .....

### 02.08.2 Elektrokettantrieb Oberlichtfenster

Elektrokettantrieb als Direktaussteller in 24 V

Ausführung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Die Steuerung des Antriebs hat über Mikroprozessor zu erfolgen.  
Öffnungsweite und Laufgeschwindigkeit im Lüftungsbetrieb sind über Software individuell programmierbar.

Antrieb ist mit elektronischer Endlagenabschaltung und Überlastschutz ausgestattet und verfügt über elektronisch geregelten Softanlauf und Softabschaltung.

Automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen.  
Überlastschutz in Auf- und Zurichtung.  
Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck.

Technische Daten:  
Hub: 600/800 und 1200 mm  
Zugkraft/Druckkraft: 600 N/max. 600 N, hubabhängig  
Spannung: 24 V DC / 230 V mit externem Netzteil  
Stromaufnahme: RWA (18 V) 1,5 A, Lüftung (24 V) 1,2 A  
Schutzart: IP 40  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +70 °C  
Anschlusskabel: 2 m, Silikon ummantelt

Ausführung:  
Solo

Montageart:  
aufliegend

Fensterart:  
Kippflügel einwärts

Flügelmaße:  
800-1250 mm Breite  
350-700 mm Höhe

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Flügelmaterial:  
Alu oder Kunststoff

Farbton:  
nach Bemusterung aus Farbkarte Hersteller

Angebotenes Fabrikat:

'.....'  
(Bietereintrag)

12 St EP..... GP .....

## 02.08.3 Zulage Komfortbeschlag (Federeinheit)

Mehrpreis Komfortbeschlag (Federeinheit)

Mehrpreis für die Ausführung der DK-Beschläge mit einer  
Federeinheit.

Federeinheit zur Unterstützung des Schließens des  
Fensterflügels aus der Kippstellung.  
Reduzierung der Bedienkraft am Handgriff.  
Verwendung nur mit DK-Schere 400 ab 670 mm Flügelbreite

angebotenes Fabrikat/Produkt:

'.....'  
(Bieterangabe)

120 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.08.4 Zulage Fenstergriff abschließbar

Zulage Fenstergriff abschließbar

140 St EP..... GP .....

## 02.08.5 Zulage Obentürschließer

Liefern und Montieren von einem Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 für den Gangflügel mit:

- stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß DIN SPEC 1104,
- CE-Kennzeichnung,
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung,
- Schließverzögerung über Ventil von vorne einstellbar, - Montage an der Bandseite,
- Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem,
- Gleitschiene höhenverstellbar,
- Rastfeststelleinheit, mechanisch,
- Öffnungsbegrenzung.

Farbe:

- silberfarbig

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

(Bietereintrag)

8 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.08.6 Zulage Obentürschließer 2-flügelige Türen

2 Obentürschließer wie zuvor beschrieben mit  
Schließfolgeregelung

1 St EP..... GP .....

## 02.08.7 Zulage Arretierungsmöglichkeit für GLS

Zulage für Arretierungsmöglichkeit für zuvor genannte  
Gleitschienen-Obentürschließer in geöffnetem Zustand anstelle  
ohne Anbau einer Arretierung.

8 St EP..... GP .....

## 02.08.8 Zulage Panikfunktion

Panikschloss, 3-fach-Verriegelung, Funktion E, mit  
Fallenfeststellung, geeignet für RC2

8 St EP..... GP .....

## 02.08.9 Zulage Klemmschutz Gegenbandseite Außentüren

Zulage Klemmschutz Gegenbandseite

an der Gegenbandseite des Türflügels:

- Profile aus Aluminium mit RAL-Farbton,  
auch Sonderfarben,
- Stoff: Standartfarbkarte schwarz
- für den Außenbereich geeignet.

Angebotenes Fabrikat:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

' ..... '  
(Bietereintrag)

**8 St** EP..... GP .....

## 02.08.10 Zulage Klemmschutz Bandseite Außentüren

Zulage Klemmschutz Bandseite

an der Bandseite des Türflügels:

- Profile aus Aluminium in RAL-Farbtönen, auch Sonderfarben
- durchgängiges Band über die Türflügelhöhe in der Bandbreite passend zur Tür,
- für den Außenbereich geeignet.

Angebotenes Fabrikat:

' ..... '  
(Bietereintrag)

**8 St** EP..... GP .....

## 02.08.11 Dauerelastische Verfugungen

in Anschlußbereichen, falls zusätzlich benötigt.

Farbton nach Angabe der Bauleitung, überstreichbar.

Sonstiges: nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.  
Die in den Positionen beschriebenen Verfugungen sind dort zu kalkulieren.

**80 lfm** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.08.12 Türanschlag

Türanschlag aus verzinktem Stahlwinkel mit Wandtürstopper

Der Winkel wird an der Außenwand montiert in Höhe von ca. 2,15m über OK Gelände montiert und soll das Überdehnen der Obertürschließer vermeiden.



10 St EP..... GP .....

## 02.08.13 Türstopper, innen

liefern und einbauen Türstopper:

Türpuffer zur Wandmontage aus Edelstahl,  
Geometrisch zylindrisches Design,  
Oberfläche: fein matt,  
Montageplatte mit Abdeckrosette,  
unsichtbare Verschraubung,  
Anschlag aus schwarzem Gummi,  
Durchmesser: 51 mm  
Länge: 90 mm

Angebotenes System:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

' ..... '  
(Bietereintrag)

**1 St** EP..... GP .....

## 02.08.14 Bodentürarretierung Haupt- und Nebeneingang

aus Edelstahl liefern und einbauen.  
Eine dauerhafte Feststellung muss gewährleistet sein.

inkl. Gegenstück am Türflügel.

Angebotenes System:

' ..... '  
(Bietereintrag)

**6 St** EP..... GP .....

## 02.08.15 Schließzylinder

Schließzylinder als Doppelzylinder,  
symmetrisch,  
gleichschließend.

**10 St** EP..... GP .....

## 02.08.16 L-Winkel Fußbodenaufbau

Herstellung, Lieferung und Montage von einem aufgesetzten  
L-Winkel zur Aufnahme des Bodenaufbaus auf bestehender  
Stahlbetondecke im Anschlussbereich der Türschwellen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stahlgüte: S235JR, Schweißnähte und Stirnplatten nach Statik,			Übertrag: .....
	Stahlteile: feuerverzinkt			
	L-Winkel: Stahlblech 10mm, 190x100mm			
	Befestigungen: einschließlich aller notwendigen Befestigungen und Befestigungsmittel sowie einschließlich aller notwendigen Flansche und Bohrungen			
		25 m	EP.....	GP .....

## 02.08.17 Insektenschutzsystem 1-flügeliges Fenster

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

Profile:

Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

Gewebe:

aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von 1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR Keder eingerollt

Winkellaschen:

4 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im Millimeter-Raster von 5-48mm

Griff:

seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Montage:

Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten  
Einhänge-Winkellaschen

**25 St** EP..... GP .....

## 02.08.18 Insektenschutzsystem 2-flügeliges Fenster

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum  
äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

2-geteiltes Element für 2-flügelige Fenster

Profile:

Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und  
stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter  
Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten und mit  
innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe  
entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

Gewebe:

aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten  
Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von  
1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR  
Keder eingerollt

Winkellaschen:

8 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im  
Millimeter-Raster von 5-48mm

Griff:

seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar  
(2 Stück, da 2-flügelig)

Montage:

Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten  
Einhänge-Winkellaschen

**40 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.08.19 Insektenschutzsystem Oberlicht

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

Profile:

Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

Gewebe:

aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von 1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR Keder eingerollt

Winkellaschen:

4 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im Millimeter-Raster von 5-48mm

Griff:

seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar

Montage:

Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten Einhänge-Winkellaschen

8 St EP..... GP .....

## 02.08.20 Innenfensterbank, D 25mm, Melaminharzbeschichtet

Liefern und Einbauen von Innenfensterbänken aus Holzwerkstoff einschl. Befestigungsmittel sowie Abdichten der Anschlussfugen zwischen Fensterbank und -rahmen sowie Fensterbank und -leibung.

Material: Holzwerkstoff

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Stärke: 25 mm

Oberfläche: Melaminharzbeschichtet, seidenmatt

Farbe: weiß, RAL 9016

Kanten: leicht gefast

Tiefe: ca. 15 cm - 17 cm

unterschiedliche Längen: 1,11 m, 1,60 m

Fuge: Acryl, Farbe wie Fensterbank

**60 m**

EP.....

GP .....

### 02.08.21 Rammschutzbügel

Rammschutzbügel als Anprallschutz innen oder außen an zuvor beschriebene Fenstertüren montieren.

Material: Edelstahl

Oberfläche: fein mattiert

Profilform: rund, Ecken abgerundet

Durchmesser: ca. 20mm

Abstand Vorderkante Bügel zu Flügelrahmen ca. 65mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....



Für die Ausschreibung wurden pro Türblatt 2 Bügel innen und 2 Bügel außen angenommen.  
Abrechnung pro Bügel.

**48 St** EP..... GP .....

## 02.08.22 Ausgleichsputz Laibungen

Vorputz auf Laibungen als Grundlage für die Fenstermontage mit Dichtungsklebeband nach RAL, alle Putzarten.

Zweck: Untergrundaussgleich, -ebenheit  
Vorleistung: MW-Laibungen, Steine in Stumpfstoßtechnik  
Folgeleistung: Fenstereinbau mit Dichtbändern nach Leitfaden der "RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V."  
Material: Putz PII/PII nach Wahl AN  
Oberfläche: geglättet, abgerieben

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Laibungstiefe: bis 25 cm

Diese Leistung ist im Vorfeld mit der Objektüberwachung nach  
Ausbau der Fenster abzustimmen.

25 m

EP.....

GP .....

**Summe Bereich 02.08**

**sonstige Leistungen, Netto:** .....

## 02.09 Bereich Abbruch Fenster

**02.09.1 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fenster ca. B 0,51 m x H 2,41 m**

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung,  
8-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen '2410' mm,  
Breite Blendrahmen '510' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Dicke Verglasung ca. '30' mm, Ausführung innerhalb des  
Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m,  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Ort: O-OG-05 Treppenhaus (Typ O.01.3)

1 St

EP.....

GP .....

**Summe Bereich 02.09**

**Abbruch Fenster, Netto:** .....

## 02.10 Bereich Revisionsunterlagen

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.10.1 Revisionsunterlagen

Zum Schlussabnahmetermin sind die folgenden Unterlagen ausgedruckt und digital als pdf-Datei abzugeben:

1. Produktdatenblätter aller verwendeten Materialien,
2. Pflegeanleitungen zu reinigender Materialien,
3. Wartungsunterlagen aller zu wartenden Materialien/Einbauten mit Angabe des Wartungsintervalls,
4. Nachweise zu Brandschutz, Wärmeschutz, Schallschutz, Schadstofffreiheit,
5. Fertigungszeichnungen.

1 psch

GP .....

**Summe Bereich 02.10**

**Revisionsunterlagen, Netto:** .....

## 02.11 Bereich Stundenlohnarbeiten

### STUNDENLOHNARBEITEN

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene Leistungen, deren Abrechnung nach Einheitspreisen nicht zweckmäßig ist. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche vor Ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart und von der Bauleitung freigezeichnet worden sind. Die Arbeitskräfte können nur nach der aufgeführten Leistung vergütet werden, z.B. beim Einsatz von von Facharbeitern für Helferleistungen können diese nur zum Helferstundensatz vergütet werden. Der Einsatz von Meistern, Polieren und Gleichgestellten wird nur nach besonderer, begründeter Aufforderung vergütet.

Anzubieten sind gemittelte Stundenverrechnungssätze für folgende Arbeitskräfte-Gruppen:

-Meister, Poliere und Gleichgestellte (Werkpoliere, Schachtmeister, Montageleiter, Baustellenleiter).

-Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

(Spezialbaufacharbeiter, Baufachleiter, Obermonteure, Monteure, Gesellen, Gärtner, Maschinenführer, Fahrer und ähnliche Fachkräfte).

- Werker, Helfer und Gleichgestellte (Baufachwerker, Helfer, Hilfsmonteure, Ungelernte, Angelernte).

Mit den Stundenlohnverrechnungssätzen sind abgegolten sämtliche Aufwendungen wie z.B. die Lohn- und Gehaltskosten, die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen, Wegegelder, Wegzeitentschädigungen, Fahrtkostenerstattungen), die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbaumlagen, die Gemeinkostenanteile sowie Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer.

In den Stundenlohnarbeiten sind nur auf der Baustelle anfallende Stunden anzugeben, nicht aber die Wegzeiten. Vom Auftraggeber zu vertretende und anerkannte Warte- und Arbeitsunterbrechungszeiten werden wie Stundenlohnarbeiten vergütet.

Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen, Werkzeugen oder sonstigen Geräten bis 400€ Anschaffungswert (netto) sind in die Verrechnungssätze mit einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der aufgeführten Arbeitskräfte-Gruppen keine Arbeitskräfte, hat er die in einem Begleitschreiben zum Angebot abzugeben.

Das Material für Stundenlohnarbeiten ist getrennt zu lagern. Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die Abrechnung einschl. aller Zuschläge, Betriebsstoffe, Handwerkszeuge usw. sowie An- und Abfahrt frei Baustelle. Der Verrechnungssatz für Fuhrleistungen enthält die Kosten für den Fahrer. Sie müssen auf der Grundlage des Hauptangebotes kalkuliert sein.

Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen: Vor- und Zuname, beruf, Lohngruppe laut angebotenerm Stundenverrechnungssatz, Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer, Verbrauch an Baustoffen, Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 02.11.1

Stundenlohnarbeit

### Vorarbeiter

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 02.11.2

Stundenlohnarbeit

### Facharbeiter

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 02.11.3

Stundenlohnarbeit

### Helfer

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 02.11.4

### zusätzliche Anfahrt

zusätzliche Anfahrt (Hin- und Rückweg)  
z.B. für Einbau Fenster bei Gerüstaufzug

1 psch

GP .....

## 02.11.5

### Schuttcontainer aufstellen, vorhalten und räumen

Schuttcontainer für gemischte Abfälle, nach besonderer Anordnung durch den AG aufstellen und beseitigen.  
Fassungsvermögen des Schuttcontainers 6 m<sup>3</sup> einschl. Abfuhr und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

02 Bauabschnitt 2

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Entsorgung inkl. allen anfallenden (Deponie-) Gebühren.

Der Wiegeschein der Deponie ist dem Aufmaß für die Abrechnung beizulegen.

1 St EP..... GP .....

**Summe Bereich 02.11**

**Stundenlohnarbeiten, Netto:** .....

**Summe Titel 02**

**Bauabschnitt 2, Netto:** .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

**Gesamtsumme, Brutto:** .....

## 03 Titel Bauabschnitt 3

### 03.00 Bereich Baustelleinrichtung

#### 03.00.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit, sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:

- Einrichten Aufenthalts- und Lagerräume
- Baustellentür
- Maschinen, Geräte
- alle sonstigen Maßnahmen, die für das ordnungsgemäße Arbeiten notwendig sind.

Bauseits vorhanden:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

- Bauzaun
- Verkehrssicherung
- Wasser- und Stromanschluss
- Sanitärcontainer

1 psch

GP .....

## 03.00.2 Umzug Baustelleneinrichtung

Umzug der vorgenannten Baustelleneinrichtung, abhängig vom Bauablauf, in eine andere bauseits gestellte Räumlichkeit. mit folgenden in den Pauschalpreis einzukalkulierenden Leistungen:

- Rückversetzen des vorherigen Lagerraums in den ursprünglichen Zustand
- Umsetzen Baustellentür
- Umräumen Maschinen, Geräte

2 St

EP.....

GP .....

## 03.00.3 Erstellen von Ausführungs- und Detailplänen, Fensterliste

Erstellen von Ausführungs- und Detailplänen:  
Die Ausführungs- und Detailpläne sind zu jeder Abstimmung zu plotten und 2-fach der Bauleitung zu übergeben.

- Konstruktionszeichnungen M:1:1,
- Ansichtszeichnungen M:1:10 von allen Elementen

Fensterliste:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
Erstellen, bzw. Fortschreiben einer vorhandenen Tür- und Fensterliste für alle Fenster- und Außentürpositionen der nachfolgenden Leistungsbeschreibung		1 psch		GP .....
03.00.4	<b>Statischer Nachweis Profile</b>			
Zu liefern ist ein prüffähiger statischer Nachweis über alle nachfolgend im LV beschriebenen Profile.		1 psch		GP .....
03.00.5	<b>Statischer Nachweis Verglasungen</b>			
Zu liefern ist ein prüffähiger statischer Nachweis über alle nachfolgend im LV beschriebenen Glastypen.		1 psch		GP .....
03.00.6	<b>Bauschließanlage Außentüren</b>			
10 Schließzylinder, gleichschließend, Einbruchschutzklasse A, Knaufzylinder bei Notausgangstüren, ansonsten Profilzylinder, Zylinderlängen nach Erfordernis entsprechend nachfolgend beschriebenen Innentüren, inkl. Befestigungsschrauben, inkl. 50 Schlüsseln, jeder Schlüssel muss in jedes Schloss passen		1 psch		GP .....
<b>Summe Bereich 03.00</b>				
		<b>Baustelleinrichtung, Netto:</b>		.....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

## 03.01 Bereich Kunststoff-Rahmenelement

### A0006

Ausführungsbeschr.

#### Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster

siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster  
Bauabschnitt 1

### 03.01.1

#### Kunststoff-Fensterelement Typ C.01.1, 1,25m x 1,40m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006

Elementgröße: ca. 1,11 m (Breite) \* 1,18 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,25 m (Breite) \* 1,40 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,04 x B 0,87m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 1.OG

3 St EP..... GP .....

## 03.01.2 Kunststoff-Fensterelement Typ C.01.2, 2,01m x 1,40m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 2,01 m (Breite) \* 1,40 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,87 m (Breite) \* 1,18 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,04 x B 0,865m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 03.01.3 Kunststoff-Fensterelement Typ C.01.3, 0,76m x 1,01m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 0,74 m (Breite) \* 0,93 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 0,76 m (Breite) \* 1,01 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,79 x B 0,60m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 1.OG

1 St EP..... GP .....

## 03.01.4 Kunststoff-Fensterelement Typ C.01.4, 0,885m x 1,25m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 0,865 m (Breite) \* 1,17 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 0,885 m (Breite) \* 1,25 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,03 x B 0,725m,  
DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 1.OG

4 St EP..... GP .....

## 03.01.5 Kunststoff-Fensterelement Typ C.01.5, 3,01m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 2,87 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element  
mit 3 je 1-flügeligen Fenstern und  
2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 3,01 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,1,15 x B 0,84m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,1,15 x B 0,905m,  
DIN rechts

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Festverglasungen: 2 Stück, als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,22 x B 0,84m

2 Stück, als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,22 x B 0,905m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 1.OG

1 St EP..... GP .....

### 03.01.6 Kunststoff-Fensterelement Typ C.04.1, 4,385m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 4,245 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element mit  
2 je 2-flügeligen Fenstern  
4 festverglasten Feldern als Brüstung  
und 1 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 4,385 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,15 x B 1,01m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

Festverglasungen: 4 Stück, als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,22 x B 0,975m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 4.OG

**3 St** EP..... GP .....

## 03.01.7 Kunststoff-Fensterelement Typ C.04.2, 3,30m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 3,16 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element  
mit 3 je 1-flügeligen Fenstern,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

	3 festverglasten Feldern als Brüstung und 2 Zwischenpfosten
Rohbauöffnung:	ca. 3,30 m (Breite) * 1,80 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	2 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,15 x B 0,94m, 1x DIN rechts, 1x DIN links
	1 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,15 x B 1,005m, DIN links
Festverglasungen:	2 Stück, als Brüstung, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,22 x B 0,94m
	2 Stück, als Brüstung, Glasfeld Außenansicht: ca. H 0,22 x B 1,005m
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil C 4.OG

**1 St**

EP.....

GP .....

## 03.01.8 Kunststoff-Fensterelement Typ C.04.3, 0,76m x 1,25m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 0,74 m (Breite) \* 1,17 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 0,76 m (Breite) \* 1,25 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,03 x B 0,60m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 4.OG

4 St EP..... GP .....

## 03.01.9 Kunststoff-Fensterelement Typ C.04.4, 4,00m x 1,80m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 3,86 m (Breite) \* 1,58 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element mit  
3 je 1-flügeligen Fenstern,  
3 festverglasten Feldern als Brüstung  
und 2 Zwischenpfosten

Rohbauöffnung: ca. 4,00 m (Breite) \* 1,80 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 2 Stück, je 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,15 x B 1,17m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, je 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,15 x B 1,235m,  
DIN rechts

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Festverglasungen: 2 Stück, als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,22 x B 1,17m

2 Stück, als Brüstung,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,22 x B 1,235m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil C 4.OG

2 St EP..... GP .....

## 03.01.10 Kunststoff-Fensterelement Typ C.04.5, 2,01m x 1,40m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 1,87 m (Breite) \* 1,26 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 2,01 m (Breite) \* 1,40 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen		
	Flügel:	1-flügelig,, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,10 x B 1,71m, DIN rechts		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil C 4.OG		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....

Übertrag: .....

## 03.01.11 RWA-Anlage Komplettsystem

Lieferung und Montage von RWA Anlage als Komplettsystem

für die tägliche Be- und Entlüftung und die sichere und schnelle Rauchableitung an vertikal eingebauten, einwärts öffnenden Kippfenstern.

Die RWA-Anlage besteht aus folgenden Komponenten

- RWA-Zentrale
- Netzladeteil
- Akku-Notstromversorgung
- Kettenantrieb mit elektronischer End- und Überlastabschaltung
- RWA-Auslösetaster
- Lüftungstaster
- elektronische Brandmelder

Für jede RWA-Anlage sind 2 Bedienstellen zu liefern

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

### 03 Bauabschnitt 3

Übertrag: .....

Einbauort: Fenster C.04.3

28.01.2026 - Seite 265

## Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

ca. H 1,34 x B 0,92m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links

1 Stück, 1-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,34 x B 0,985m,  
DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil F EG

**4 St** EP..... GP .....

### 03.01.13 Kunststoff-Fensterelement Typ F.00.2, 1,24m x 1,70m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 1,10 m (Breite) \* 1,48 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,24 m (Breite) \* 1,70 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,34 x B 0,96m,  
DIN rechts

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil F EG

**4 St** EP..... GP .....

## 03.01.14 Kunststoff-Fensterelement Typ F.00.3, 3,25m x 2,385m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 3,11 m (Breite) \* 2,165 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 6-teiliges Element

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
			mit 3 je 1-flügeligen Fenstern, 3 festverglasten Feldern als Brüstung und 2 Zwischenpfosten	
	Rohbauöffnung:	ca. 3,25 m (Breite) * 2,385 m (Höhe)		
	Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand		
	Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen		
	Flügel:	2 Stück, 1-flügelig,, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,535 x B 0,92m, 1x DIN rechts, 1x DIN links		
		1 Stück, 1-flügelig,, Flügelmaße Außenansicht: ca. H 1,535 x B 0,985m, 1x DIN rechts		
	Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016		
	Beschlag:	Dreh-/Kipp-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre		
	Widerstandsklasse:	RC2		
	Verglasung:	gem. Vorbemerkung		
	ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.			
	Einbauort:	Bauteil F EG		
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.01.15 Kunststoff-Eingangstür Typ F.00.5, 1,03m x 2,135m

Hauseingangstür aus Kunststoffprofilen ohne Glasausschnitt  
entsprechend allen Mindestanforderungen nach RAL 695/I,  
Anlage 3, Montage nach RAL-Einbaurichtlinien.

Teilung: 1-mal Drehflügel  
Größe: ca. 1,03m x 2,135m  
Rahmenmaterial: Kunststoffhohlprofil, weiß, RAL 9016  
Rahmenprofil: mind. 5 Kammern/mind. 70 mm  
Rahmenbreite: ca. 150 mm  
Unt. Rahmen: ca. 220 mm (Flügelrahmen)

Drückergarnitur:  
innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten siehe Bau- und Leistungsbeschreibung  
Kunststofffenster

Einbauort: Bauteil F EG

1 St EP..... GP .....

## 03.01.16 Kunststoff-Fensterelement Typ F.00.6, 1,35m x 1,46m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 1,21 m (Breite) \* 1,32 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,35 m (Breite) \* 1,46 m (Höhe)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 1,16 x B 1,05 m,  
DIN rechts oder links  
(2 St von 4 St rechts, 2 St links)

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil F EG

**4 St** EP..... GP .....

## 03.01.17 Kunststoff-Fensterelement Typ F.00.7, 1,38m x 1,295m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 253)

Elementgröße: ca. 1,24 m (Breite) \* 1,155 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Typ: 1-flügeliges Fenster

Rohbauöffnung: ca. 1,38 m (Breite) \* 1,295 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: 1-flügelig,,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 0,995 x B 1,08 m,  
DIN links

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil F EG

**1 St** EP..... GP .....

**03.01.18 Zulage satinierte Verglasung**

**10 m²** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

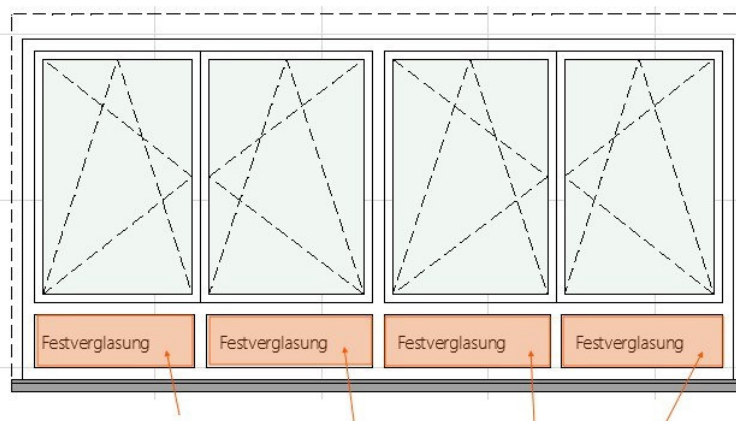
Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.01.19 Folierung Fenster Milchglasfolie

Aufbringen einer Folie in Milchglas-Optik auf die Fenster als Sichtschutz

Einbauort: Brüstungsverglasung in Klassenräumen und Therapieräumen



30 m<sup>2</sup> EP..... GP .....

## 03.01.20 Fensterbänke Alu außen, 320-380 mm

Fensterbänke aus Aluminium,  
Materialstärke: 2 mm,  
mit angeschweißten, seitlichen Aufkantungen,  
Antidröhnstreifen, abziehbare Schutzfolie,  
Anschraubsteg 25 mm mit Fensterbankabdichtung U D 4  
APTK, seitliche und untere dauerelastische Abdichtung grau,  
auf Thiokolbasis, Verankerung mit unterseitig  
eingerasteten, verstellbaren Befestigungswinkeln in den  
erforderlichen Abständen, unterseitige Ausschäumung zum  
Mauerwerk,  
Dicke: 2 mm  
Länge: in verschiedenen Längen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Ausladung: 320-380 mm

Oberfläche: RAL 9016

ansonsten siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Kunststofffenster

30 m

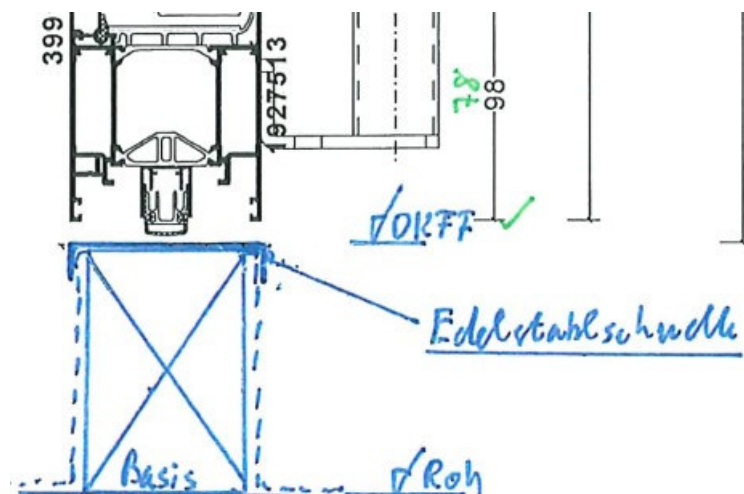
EP.....

GP .....

03.01.21

## Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren

Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren,



bestehend aus:

- Kantholz als Schwelle bis OK FFB, abgedichtet

- Edelstahlschwelle

- Absenkichtung an Tür  
 automatischen Bodentürdichtung zum Schutz vor zirkulierender Luft unterhalb der Tür. Dabei drückt die Absenkichtung das Dichtungsprofil automatisch auf den Boden oder auf eine Türschwelle. Für die Montage wird unterhalb der Tür eine Ausfräsung - eine sogenannte Nut - vorgenommen. Danach kann

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

die Türdichtung in diese Nut eingeschraubt werden. An der Scharnierseite befindet sich ein Auslöser, der beim Schließen der Tür gegen die Zarge drückt, sodass die Gummidichtung automatisch herunterfährt.

Bandseitig auslösend (Einseitig)

Dichtprofil aus PVC

Zur Abdichtung von Boden-Luftspalten bis maximal 18 mm

klipsbarer Gleit auslöser

Montage ohne Druckplatte

Parallelauslösung

kein Versatz des Innenprofils

Bodenaufbau: 65mm

Liefern und gem. Einbauanleitung des Herstellers und in Abstimmung mit der Objektüberwachung funktionsgerecht montieren.

Angebotenes Fabrikat Edelstahlschwelle:

'.....'

(Bietereintrag)

Angebotenes Fabrikat Absenkdichtung:

'.....'

(Bietereintrag)

3 m

EP.....

GP .....

## 03.01.22 Rahmenverbreiterung, h=140 mm (Sturzbereich)

Rahmenverbreiterung 140 mm im Sturzbereich als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen Tür- und Fensterelementen entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

35 m

EP.....

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**03.01.23 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 60 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**3 m** EP..... GP .....

**03.01.24 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 30 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

**03.01.25 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 60 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**55 m** EP..... GP .....

**03.01.26 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 30 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.01.27 Rahmenverbreiterung, h=65 mm (Fußpunkt)

Rahmenverbreiterung 65 mm am Fußpunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

3 m EP..... GP .....

## Summe Bereich 03.01

Kunststoff-Rahmenelement, Netto: .....

## 03.02 Bereich Aluminium-Türen und -Fenster

### A0007 Bau- und Leistungsbeschreibung Aluminiumtüren

Ausführungsbeschr.

siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Aluminiumtüren  
Bauabschnitt 1

### 03.02.1 Alu-Fenstertürelement Typ C.00.1, 2,70 m x 2,56 m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007

Elementgröße: ca. 2,56 m (Breite) \* 2,49 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 4-teiliges Element,  
mit einer einflügeligen Tür  
(Notausgang),  
einem Seitenfeld und  
2 Oberlichtern

Rohbauöffnung: ca. 2,70 (Breite) \* 2,56 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 2,10 x B 1,135m,  
1x DIN rechts,  
Tür schlägt nach außen auf

Festverglasungen: Seitenfeld  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 2,10 x B 1,215m

Oberlicht  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,215m

Oberlicht  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,32 x B 1,205m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil A EG

1 St EP..... GP .....

## 03.02.2 Alu-Fenstertürelement Typ E.00.1, 2,21m x 2,31m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 276)

Elementgröße: ca. 2,07 m (Breite) \* 2,24 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-flügelige Tür

Rohbauöffnung: ca. 2,21 (Breite) \* 2,31 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig, mit Stulp,  
Flügelmaße Außenansicht:  
1x ca. H 2,145 x B 0,965m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links,  
Tür schlägt nach außen auf  
(Notausgang)

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Beschlag: Dreh-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil E EG

**1 St** EP..... GP .....

## 03.02.3 Alu-Fenstertürelement Typ F.00.4, 3,25m x 3,265, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 276)

Elementgröße: ca. 3,11 m (Breite) \* 3,115 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 5-teiliges Element aus  
einer 2-flügeligen Tür (**Notausgang**),  
3 festverglasten Oberlichtern und  
1 festverglasten Seitenteil

Rohbauöffnung: ca. 3,25 (Breite) \* 3,265 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig, mit Stulp  
Flügelmaße Außenansicht:  
1x ca. H 2,46 x B 1,21m,  
1x DIN links,  
1x DIN rechts  
(Öffnungswinkel mind. 165°),  
Tür schlägt nach außen auf

Festverglasungen: Oberlicht:  
2 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,49 x B 1,175m

Oberlicht:  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 0,49 x B 0,43m

Seitenfeld:  
1 Stück,  
Glasfeld Außenansicht:  
ca. H 2,46 x B 0,43m

Profilfarbe beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016

Beschlag: Dreh/Kipp-Beschlag  
Ausführung als einbruchhemmender  
Beschlag mit Aushebelsperre

Widerstandsklasse: RC2

Verglasung: gem. Vorbemerkung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Drückergarnitur: innen Türdrücker, außen Knauf,  
Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau-  
und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil E EG

**1 St**

EP.....

GP .....

## 03.02.4 Alu-Fenstertürelement Typ L.00.1, 3,02m x 2,19m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 82)

Elementgröße: ca. 2,88 m (Breite) \* 2,12 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in  
separater Position zu kalkulieren.

Typ: 3-teiliges Element,  
mit einer zweiflügeligen Tür  
und 1 festverglasten Seitenfeld

Rohbauöffnung: ca. 3,02 (Breite) \* 2,19 m (Höhe)

Einbauort: Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton  
in Fensteröffnung Bestand

Montage: inkl. Befestigungsmittel gem.  
Vorbemerkungen

Flügel: Tür:  
1 Stück, 2-flügelig,  
Flügelmaße Außenansicht:  
ca. H 2,12 x B 1,12m,  
1x DIN rechts, 1x DIN links,  
Tür schlägt nach außen auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Festverglasungen:	Seitenfeld, 1 Stück, Glasfeld Außenansicht: ca. H 2,12 x B 0,38m
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre
Widerstandsklasse:	RC2
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
Drückergarnitur:	innen Türdrücker, außen Knauf, Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB

ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.

Einbauort: Bauteil L EG (Nordseite zum Hof)

**1 St** EP..... GP .....

## 03.02.5 Alu-Fenstertürelement Typ M.00.1, 2,845m x 2,46m, Notausgang

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 276)

Elementgröße: ca. 2,845 m (Breite) \* 2,46 m (Höhe)

Maße ohne Aufdopplung. Die Rahmenaufdopplungen sind in separater Position zu kalkulieren.

Typ: 2-teiliges Element aus  
einer 1-flügeligen Tür (**Notausgang**)  
und einem 1-flügeligen Fenster

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Rohbauöffnung:	ca. 2,845 (Breite) * 2,46 m (Höhe)
Einbauort:	Außenwand Mauerwerk/ Stahlbeton in Fensteröffnung Bestand
Montage:	inkl. Befestigungsmittel gem. Vorbemerkungen
Flügel:	Tür: 1 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: 1x ca. H 2,24 x B 1,29m, DIN links, Tür schlägt nach außen auf  Fenster: 1 Stück, 1-flügelig, Flügelmaße Außenansicht: 1x ca. H 1,51 x B 1,275m, DIN rechts
Profilfarbe	beidseitig weiß, ähnlich RAL 9016
Beschlag:	Dreh/Kipp-Beschlag Ausführung als einbruchhemmender Beschlag mit Aushebelsperre
Widerstandsklasse:	RC2
Verglasung:	gem. Vorbemerkung
Drückergarnitur:	innen Türdrücker, außen Knauf, Drückerhöhe 0,85m ab OKFFB
ansonsten wie in den Plänen dargestellt und in der Bau- und Leistungsbeschreibung beschrieben.	
Einbauort:	Bauteil M EG

**1 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

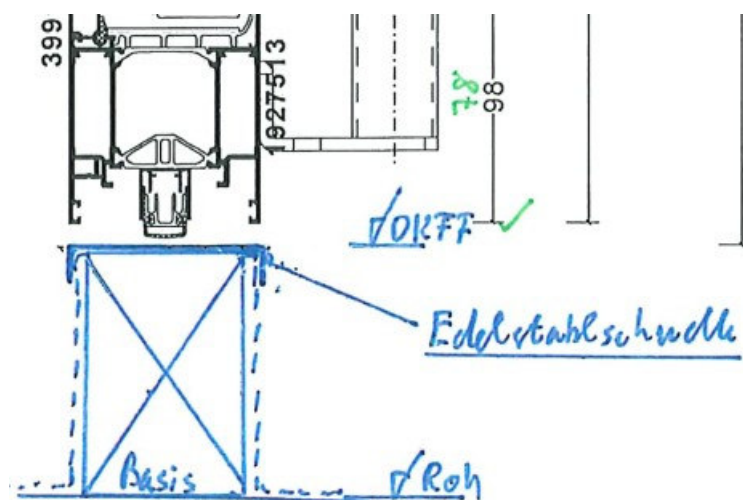
03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.02.6 Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren

Nullschwelle für Kunststoff- und Aluminiumtüren,



bestehend aus:

- Kantholz als Schwelle bis OK FFB, abgedichtet
- Edelstahlschwelle
- Absenkdichtung an Tür  
automatischen Bodentürdichtung zum Schutz vor zirkulierender Luft unterhalb der Tür. Dabei drückt die Absenkdichtung das Dichtungsprofil automatisch auf den Boden oder auf eine Türschwelle. Für die Montage wird unterhalb der Tür eine Ausfräsung - eine sogenannte Nut - vorgenommen. Danach kann die Türdichtung in diese Nut eingeschraubt werden. An der Scharnierseite befindet sich ein Auslöser, der beim Schließen der Tür gegen die Zarge drückt, sodass die Gummidichtung automatisch herunterfährt.  
Bandseitig auslösend (Einseitig)  
Dichtprofil aus PVC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Zur Abdichtung von Boden-Luftspalten bis maximal 18 mm  
klipsbarer Gleitauflöser  
Montage ohne Druckplatte  
Parallelauslösung  
kein Versatz des Innenprofils

Bodenaufbau: 65mm

Liefern und gem. Einbauanleitung des Herstellers und in  
Abstimmung mit der Objektüberwachung funktionsgerecht  
montieren.

Angebotenes Fabrikat Edelstahlschwelle:

' .....

(Bietereintrag)

Angebotenes Fabrikat Absenkdeckung:

' .....

(Bietereintrag)

**10 m** EP..... GP .....

## 03.02.7 Deckleisten Alu 30 mm

Liefern und Einbauen von Deckleisten als Flachleiste  
Alu 30 mm,  
am oberen inneren Anschluss der Fensterelemente an die  
Deckenkonstruktion zur Verkleidung von Fugen bei großen  
Rohbautoleranzen.

**10 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**03.02.8 Rahmenverbreiterung, h=140 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 140 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**15 m** EP..... GP .....

**03.02.9 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 60 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**5 m** EP..... GP .....

**03.02.10 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (Sturzbereich)**

Rahmenverbreiterung 30 mm im Sturzbereich  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**10 m** EP..... GP .....

**03.02.11 Rahmenverbreiterung, h=60 mm (seitlich)**

seitliche Rahmenverbreiterung 60 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

**25 m** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.02.12 Rahmenverbreiterung, h=30 mm (seitlich)

seitliche Rahmenverbreiterung 30 mm  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

10 m EP..... GP .....

## 03.02.13 Rahmenverbreiterung, h=65 mm (Fußpunkt)

Rahmenverbreiterung 65 mm am Fußpunkt  
als Aufdopplungselement zu vorbeschriebenen  
Tür- und Fensterelementen  
entsprechend der Bau- und Leistungsbeschreibung.

15 m EP..... GP .....

## Summe Bereich 03.02

Aluminium-Türen und -Fenster, Netto: .....

## 03.05 Bereich Sonnenschutz Textilscreen

### A0008 Bau- und Leistungsbeschreibung Sonnenschutz Textilscreen

Ausführungsbeschr. siehe Bau- und Leistungsbeschreibung Sonnenschutz Textilscreen  
Bauabschnitt 1

### 03.05.1 Sonnenschutz für Element Typ C.01.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den  
folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,25 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,40 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Einbauort: Bauteil C 1.OG

**3 St** EP..... GP .....

## 03.05.2 Sonnenschutz für Element Typ C.01.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 2,01 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,40 m

Einbauort: Bauteil C 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 03.05.3 Sonnenschutz für Element Typ C.01.3

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 0,76 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,01 m

Einbauort: Bauteil C 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.05.4 Sonnenschutz für Element Typ C.01.4

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 0,96 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,26 m

Einbauort: Bauteil C 1.OG

**4 St** EP..... GP .....

## 03.05.5 Sonnenschutz für Element Typ C.01.5

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,01 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil C 1.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 03.05.6 Sonnenschutz für Element Typ C.04.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 4,385 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil C 4.OG

**3 St** EP..... GP .....

## 03.05.7 Sonnenschutz für Element Typ C.04.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,30 m

Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil C 4.OG

**1 St** EP..... GP .....

## 03.05.8 Sonnenschutz für Element Typ C.04.4

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 4,00 m

Verschattungshöhe: ca. 1,80 m

Einbauort: Bauteil C 4.OG

**2 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.05.9 Sonnenschutz für Element Typ F.00.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,275 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,70 m

Einbauort: Bauteil F EG

4 St EP..... GP .....

## 03.05.10 Sonnenschutz für Element Typ F.00.2

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,25 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,70 m

Einbauort: Bauteil F EG

4 St EP..... GP .....

## 03.05.11 Sonnenschutz für Element Typ F.00.3

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,25 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Verschattungshöhe: ca. 2,385 m

Einbauort: Bauteil F EG

**3 St** EP..... GP .....

## 03.05.12 Sonnenschutz für Element Typ F.00.4

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,27 m  
Verschattungshöhe: ca. 3,25 m

Einbauort: Bauteil F EG

**1 St** EP..... GP .....

## 03.05.13 Sonnenschutz für Element Typ F.00.6

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,35 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,46 m

Einbauort: Bauteil F EG

**4 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.05.14 Sonnenschutz für Element Typ F.00.7

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

Breite: ca. 1,38 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,295 m

Einbauort: Bauteil F EG

1 St EP..... GP .....

## 03.05.15 Sonnenschutz für Element Typ M.00.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verschattenden Fensterfläche:

zweigeteilte Ausführung:

Teil 1:  
Breite: ca. 1,485 m  
Verschattungshöhe: ca. 1,87 m

Teil 2:  
Breite: ca. 1,36 m  
Verschattungshöhe: ca. 2,46 m

Einbauort: Bauteil M EG

1 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.05.16 Zulage drahtgebundene Akkupufferung

Der akkugepufferte Sonnenschutz ist auch bei Stromausfall weiterhin bedienbar. Es sind im Akkubetrieb innerhalb der nächsten 24 Stunden noch mindestens 10 komplette Bewegungszyklen des Behangs möglich. Die Elektronik und der Akku können in einem Unterputzgehäuse verstaut werden. Die drahtgebundene Akkupufferung bietet die Möglichkeit das Signal einer Brandmeldezentrale weiter zu verarbeiten. Verbaut wird die Akkupufferung im Raffstore.

Bei eintretendem Stromausfall verbleibt der Behang in seiner aktuellen Position. Er fährt nicht automatisch nach oben. Ab einer kritischen Akkuspannung kann der Behang nur noch in AUF-Richtung gefahren werden. Ist über einen langen Zeitraum keine 230 V-Netzspannung vorhanden, entlädt sich der Akku vollständig und der Behang kann nicht mehr bedient werden. Nach Rückkehr der Netzspannung wird der Akku automatisch wieder vollständig geladen (Dauer ca. 3 - 4 Stunden). Die Akkupufferung wird über einen Taster bedient. Dieser ist drahtgebunden an die Steuerung angeschlossen. Die Bedienung ist auch bei Stromausfall möglich. Die Steuerungselektronik soll an eine Zentralbedienung und eine Brandmeldezentrale angeschlossen werden.

Angebotenes Fabrikat:  
'.....'  
(Bieterangabe)

1 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

**03.05.17 Zulage Nothandkurbelfunktion**

Motorbedienung mit Nothandkurbelfunktion (NHK bei Stromausfall).

**1 St** EP..... GP .....

**03.05.18 Zulage Leitungsführung nach innen**

Die Anschlussleitungen der Raffstores müssen durch die Fensterprofile und durch die Bestandswand in den Innenraum des Gebäudes geführt werden. Es muss pro Motor im Anschluss ca. 5m Leitung vorhanden sein, entsprechend mehr Leitungslänge muss einkalkuliert werden.  
Bohrungen durch die Bestandswand (Mauerwerk oder Stahlbeton) sind mit einzukalkulieren.

**35 St** EP..... GP .....

**03.05.19 Eindichten der Leitungsführung nach innen**

Die Leitungsdurchführungen sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Sie müssen:  
raumseitig ausreichend luftdicht,  
im Zwischenraum mit Dämmstoff verfüllt sein,  
außen das unkontrollierte Eindringen von Schlagregen verhindern.

**35 St** EP..... GP .....

**03.05.20 Anschluss und Inbetriebnahme der Motoren**

Anschluss und Inbetriebnahme der Motoren des textilen Sonnenschutzes.

inkl. Einweisung, Prüfbücher, Dokumentation

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Durch das Gewerk Elektro werden bauseits Leitungen mit Anschlusssteckern vorbereitet. Hierfür ist ein Kabelplan zur Verfügung zu stellen.

35 St EP..... GP .....

**Summe Bereich 03.05**

**Sonnenschutz Textilscreen, Netto:** .....

## 03.07 Bereich Verdunkelungsanlage

### Bau- und Leistungsbeschreibung Verdunkelungsanlage

Lieferung und Montage einer innenliegenden Verdunkelungsanlage.

Kasten und Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, Farbton nach Herstellerfarbkarte nach Wahl AG.

Kastenform:  
eckig, 4-seitig geschlossen, Abmessungen 110 x 110 mm bzw. nach Erfordernis.  
Seitenteil aus Aluminium.  
Rechts- und Linksroller müssen mit Revisionsblende als untere Abdeckung lieferbar sein.

Wellensystem:  
Tuchwelle aus stranggepresstem Aluminium. Materialstärke und Durchmesser abhängig von eingesetzter Stoffqualität in Verbindung mit Baugrößen.  
Die Befestigung des Markisentuches erfolgt mittels Kedernut, um evtl. Druckstellen durch Klemmleisten usw. zu vermeiden.  
Die Lagerung der Welle muss über einen federnd gelagerten Wellenkern erfolgen. Dadurch wird eine Revision des Wellensystems nach unten, ohne Demontage des Kastens (nur Revisionsblende) möglich.

Behang:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Polyester-Gewebe mit PVC-Beschichtung innen und außen,  
hochreißfest,  
Brandschutzklasse B 1,  
witterungsbeständig

Das Stoffgewicht beträgt 650 g/m<sup>2</sup>, Bahnbreite 1700 mm. Der  
Verdunkelungsbehang wird ab 1700 mm Bestellbreite quer  
verschweißt.

Für besonders hohe Stabilität ist der Behang fest mit dem  
Reißverschluss verschweißt und wird über die komplette Höhe sicher  
in den Führungsschienen gehalten. Aussteifungsstäbe sind nicht  
erlaubt.

Führungsschiene;  
Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium mit schmaler  
Ansichtsbreite, pulverbeschichtet, Abmessung 26 x 46 mm  
(Rechtsroller) bzw. 26 x 56 mm (Linksroller). In der Führungsschiene  
befindet sich ein extrudiertes PVC-Profil zum Einclippen in die C-Nut  
der Führungsschiene, in dem der Reißverschluss des  
Verdunkelungsbehangs geführt wird.  
PVC-Lippen am Clipprofil erzeugen eine durchgängige und  
gleichmäßige Federwirkung über die gesamte Länge der  
Führungsschiene. Neoprenpuffer sind nicht zugelassen.  
Endverschluss der Führungsschiene aus Kunststoff, schwarz.

Endschiene:  
aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet, Abmessung  
ca. 25 x 28 mm, inkl. seitlicher Endstopfen aus Kunststoff, inkl.  
Dichtungskeder.

Elektroantrieb:  
Rohrmotor 230 V, 50 Hz (Drehmoment und Leistungsaufnahme auf  
Anlagengröße abgestimmt), Schutzart IP 44, mit integriertem  
Thermoschutz und eingebautem Kondensator.  
Der Motor verfügt über eine elektronische Endabschaltung.  
Der Motor verfügt über eine angepasste drehmomentgesteuerte  
Endabschaltung oder eine positionsgesteuerte Endabschaltung in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

der oberen Endlage.

In der unteren Endlage schaltet der Motor über eine positionsgesteuerte Endabschaltung ab.

Die reagible Hindernis- und Blockiererkennung erkennt zum Schutz des Sonnenschutzproduktes ein Hindernis bzw. eine Blockade.

Sobald eine Störung auftritt, versucht der Motor maximal 3-mal diese selbstständig zu überfahren, um eine temporäre Blockierung auszuschließen.

Bei drehmomentgesteuerter Endabschaltung oben kompensiert der Motor automatisch die Längung und Schrumpfung des Tuches.

Der Anschluss erfolgt durch eine im Motorkopf steckbare Anschlussleitung ca. 0,5 m lang mit vormontiertem Stecker STAS 3.

Die entsprechende Kupplung für den bauseitigen Anschluss und das Steckerkupplungsgehäuse liegen bei.

Inklusive Befestigungsmittel.

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

(Bieterangabe)

## 03.07.1 Verdunkelungsanlage für Element Typ F.00.1

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verdunkelnden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,275 m

Verdunkelungshöhe: ca. 1,70 m

4 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.07.2 Verdunkelungsanlage für Element Typ F.00.3

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verdunkelnden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,25 m  
Verdunkelungshöhe: ca. 2,385 m

3 St EP..... GP .....

## 03.07.3 Verdunkelungsanlage für Element Typ F.00.4

wie in der Ausführungsbeschreibung beschrieben, mit den folgenden Abmessungen der zu verdunkelnden Fensterfläche:

Breite: ca. 3,25 m  
Verdunkelungshöhe: ca. 3,265 m

1 St EP..... GP .....

## 03.07.4 Zulage drahtgebundene Akkupufferung für Verdunkelungsanlage

Der akkugepufferte Sonnenschutz ist auch bei Stromausfall weiterhin bedienbar. Es sind im Akkubetrieb innerhalb der nächsten 24 Stunden noch mindestens 10 komplette Bewegungszyklen des Behangs möglich. Die Elektronik und der Akku können in einem Unterputzgehäuse verstaut werden. Die drahtgebundene Akkupufferung bietet die Möglichkeit das Signal einer Brandmeldezentrale weiter zu verarbeiten. Verbaut wird die Akkupufferung im Raffstore.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Bei eintretendem Stromausfall verbleibt der Behang in seiner aktuellen Position. Er fährt nicht automatisch nach oben. Ab einer kritischen Akkuspannung kann der Behang nur noch in AUF-Richtung gefahren werden. Ist über einen langen Zeitraum keine 230 V-Netzspannung vorhanden, entlädt sich der Akku vollständig und der Behang kann nicht mehr bedient werden. Nach Rückkehr der Netzspannung wird der Akku automatisch wieder vollständig geladen (Dauer ca. 3 - 4 Stunden). Die Akkupufferung wird über einen Taster bedient. Dieser ist drahtgebunden an die Steuerung angeschlossen. Die Bedienung ist auch bei Stromausfall möglich. Die Steuerungselektronik soll an eine Zentralbedienung und eine Brandmeldezentrale angeschlossen werden.

Vorgegebenes Fabrikat:  
ROMA Akkupuffer - Notstrom-Modul  
für kabelgebundene Raffstore

oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:  
'.....'  
(Bieterangabe)

Einbauort: Typ F.00.4

1 St EP..... GP .....

**Summe Bereich 03.07**

**Verdunkelungsanlage, Netto:** .....

**03.08 Bereich sonstige Leistungen**

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.08.1 Zulage Öffnungsbegrenzer

Lieferung und Montage von Öffnungsbegrenzern für die zuvor beschriebenen Kunsstoffsterelemente

1 St EP..... GP .....

## 03.08.2 Zulage Komfortbeschlag (Federeinheit)

Mehrpreis Komfortbeschlag (Federeinheit)

Mehrpreis für die Ausführung der DK-Beschläge mit einer Federeinheit.

Federeinheit zur Unterstützung des Schließens des Fensterflügels aus der Kippstellung.  
Reduzierung der Bedienkraft am Handgriff.  
Verwendung nur mit DK-Schere 400 ab 670 mm Flügelbreite

angebotenes Fabrikat/Produkt:

'.....'  
(Bieterangabe)

3 St EP..... GP .....

## 03.08.3 Elektrokettantrieb Oberlichtfenster

Elektrokettantrieb als Direktaussteller in 24 V

Ausführung:  
Die Steuerung des Antriebs hat über Mikroprozessor zu erfolgen.  
Öffnungsweite und Laufgeschwindigkeit im Lüftungsbetrieb sind über Software individuell programmierbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Antrieb ist mit elektronischer Endlagenabschaltung und Überlastschutz ausgestattet und verfügt über elektronisch geregelten Softanlauf und Softabschaltung.

Automatische Abschaltung beim Erreichen der Endpositionen.  
Überlastschutz in Auf- und Zurichtung.  
Dichtschluss über elektronisch definierten Anpressdruck.

Technische Daten:  
Hub: 600/800 und 1200 mm  
Zugkraft/Druckkraft: 600 N/max. 600 N, hubabhängig  
Spannung: 24 V DC / 230 V mit externem Netzteil  
Stromaufnahme: RWA (18 V) 1,5 A, Lüftung (24 V) 1,2 A  
Schutzart: IP 40  
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +70 °C  
Anschlusskabel: 2 m, Silikon ummantelt

Ausführung:  
Solo

Montageart:  
aufliegend

Fensterart:  
Kippflügel einwärts

Flügelmaße:  
800-1250 mm Breite  
350-700 mm Höhe

Flügelmaterial:  
Alu oder Kunststoff

Farbton:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

nach Bemusterung aus Farbkarte Hersteller

Angebotenes Fabrikat:

'.....'  
(Bietereintrag)

**1 St** EP..... GP .....

## 03.08.4 Zulage Fenstergriff abschließbar

Zulage Fenstergriff abschließbar

**45 St** EP..... GP .....

## 03.08.5 Zulage Obentürschließer

Liefern und Montieren von einem Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154 für den Gangflügel mit:

- stark abfallendem Öffnungsmoment für leichtes Türöffnen gemäß DIN SPEC 1104,
- CE-Kennzeichnung,
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, hydraulisch kontrollierte Öffnungsdämpfung,
- Schließverzögerung über Ventil von vorne einstellbar, - Montage an der Bandseite,
- Montagekonsole mit universellem Lochgruppensystem,
- Gleitschiene höhenverstellbar,
- Rastfeststelleinheit, mechanisch,
- Öffnungsbegrenzung.

Farbe:

- silberfarbig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

(Bietereintrag)

3 St EP..... GP .....

## 03.08.6 Zulage Obentürschließer 2-flügelige Türen

2 Obentürschließer wie zuvor beschrieben mit  
Schließfolgeregelung

1 St EP..... GP .....

## 03.08.7 Zulage Arretierungsmöglichkeit für GLS

Zulage für Arretierungsmöglichkeit für zuvor genannte  
Gleitschienen-Obentürschließer in geöffnetem Zustand anstelle  
ohne Anbau einer Arretierung.

3 St EP..... GP .....

## 03.08.8 Zulage Panikfunktion

Panikschloss, 3-fach-Verriegelung, Funktion E, mit  
Fallenfeststellung, geeignet für RC2

4 St EP..... GP .....

## 03.08.9 Zulage Klemmschutz Gegenbandseite Außentüren

Zulage Klemmschutz Gegenbandseite

an der Gegenbandseite des Türflügels:

- Profile aus Aluminium mit RAL-Farbtönen,  
auch Sonderfarben,
- Stoff: Standardfarbkarte schwarz
- für den Außenbereich geeignet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Angebotenes Fabrikat:

' ..... '  
(Bietereintrag)

**4 St** EP..... GP .....

## 03.08.10 Zulage Klemmschutz Bandseite Außentüren

Zulage Klemmschutz Bandseite

an der Bandseite des Türflügels:

- Profile aus Aluminium in RAL-Farbton, auch Sonderfarben
- durchgängiges Band über die Türflügelhöhe in der Bandbreite passend zur Tür,
- für den Außenbereich geeignet.

Angebotenes Fabrikat:

' ..... '  
(Bietereintrag)

**4 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.08.11 Dauerelastische Verfugungen

in Anschlußbereichen, falls zusätzlich benötigt.  
Farbton nach Angabe der Bauleitung, überstreichbar.

Sonstiges: nur nach Abstimmung mit der Bauleitung.  
Die in den Positionen beschriebenen Verfugungen  
sind dort zu kalkulieren.

**40 lfm** EP..... GP .....

## 03.08.12 Türanschlag

Türanschlag aus verzinktem Stahlwinkel mit Wandtürstopper

Der Winkel wird an der Außenwand montiert in Höhe von ca.  
2,15m über OK Gelände montiert und soll das Überdehnen der  
Obertürschließer vermeiden.



**5 St** EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.08.13 Türstopper, innne

liefern und einbauen Türstopper:

Türpuffer zur Wandmontage aus Edelstahl,  
Geometrisch zylindrisches Design,  
Oberfläche: fein matt,  
Montageplatte mit Abdeckrosette,  
unsichtbare Verschraubung,  
Anschlag aus schwarzem Gummi,  
Durchmesser: 51 mm  
Länge: 90 mm

Angebotenes System:

'.....'  
(Bietereintrag)

1 St EP..... GP .....

## 03.08.14 Bodentürarretierung Haupt- und Nebeneingang

aus Edelstahl liefern und einbauen.  
Eine dauerhafte Feststellung muss gewährleistet sein.

inkl. Gegenstück am Türflügel.

Angebotenes System:

'.....'  
(Bietereintrag)

2 St EP..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.08.15 Schließzylinder

Schließzylinder als Doppelzylinder,  
symmetrisch,  
gleichschließend.

4 St EP..... GP .....

## 03.08.16 L-Winkel Fußbodenaufbau

Herstellung, Lieferung und Montage von einem aufgesetzten  
L-Winkel zur Aufnahme des Bodenaufbaus auf bestehender  
Stahlbetondecke im Anschlussbereich der Türschwellen.

Stahlgüte: S235JR,  
Schweißnähte und Stirnplatten nach Statik,

Stahlteile: feuerverzinkt

L-Winkel: Stahlblech 10mm, 190x100mm

Befestigungen: einschließlich aller notwendigen  
Befestigungen und  
Befestigungsmittel sowie  
einschließlich aller notwendigen  
Flansche und Bohrungen

10 m EP..... GP .....

## 03.08.17 Insektenschutzsystem 1-flügeliges Fenster

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum  
äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

Profile:

Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und  
stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter  
Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten und mit  
innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe  
entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Gewebe:  
aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten  
Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von  
1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR  
Keder eingerollt

Winkellaschen:  
4 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im  
Millimeter-Raster von 5-48mm

Griff:  
seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar

Montage:  
Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten  
Einhänge-Winkellaschen

**25 St** EP..... GP .....

## 03.08.18 Insektenschutzsystem 2-flügeliges Fenster

Lieferung und Montage eines Insektenschutz-Spannrahmens zum  
äußeren Einhängen mit gefederten Winkellaschen.

2-geteiltes Element für 2-flügelige Fenster

Profile:  
Aluminiumprofile aus der Legierung EN AW-6060 T66 und  
stranggepresst nach DIN EN 1202-2, mit integrierter  
Bürstendichtung, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten und mit  
innenliegenden Aluminiumeckwinkeln doppelt verpresst, Farbe  
entsprechend Folierung der Fensterprofile nach Bemusterung.

Gewebe:  
aus kunststoffummantelten, kreuzpunktverschweißten  
Fiberglasfäden mit einer Maschenweite von  
1,41 x 1,58 mm; Farbe anthrazit, Gewebe mit PVC-freiem FSR  
Keder eingerollt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Winkellaschen:

8 Stück Winkellaschen aus V2A-Stahl, Ausladung im  
Millimeter-Raster von 5-48mm

Griff:

seitlich je 1 Schwenkgriff aus Kunststoff, abklappbar  
(2 Stück, da 2-flügelig)

Montage:

Befestigung am Blendrahmen ohne Bohren mittels gefederten  
Einhänge-Winkellaschen

**5 St**

EP.....

GP .....

**03.08.19**

**Innenfensterbank, D 25mm, Melaminharzbeschichtet**

Liefern und Einbauen von Innenfensterbänken aus Holzwerkstoff  
einschl. Befestigungsmittel sowie Abdichten der Anschlussfugen  
zwischen Fensterbank und -rahmen sowie Fensterbank und  
-leibung.

Material: Holzwerkstoff

Stärke: 25 mm

Oberfläche: Melaminharzbeschichtet, seidenmatt

Farbe: weiß, RAL 9016

Kanten: leicht gefast

Tiefe: ca. 15 cm - 17 cm

unterschiedliche Längen: 1,11 m, 1,60 m

Fuge: Acryl, Farbe wie Fensterbank

**30 m**

EP.....

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.08.20 Rammschutzbügel

Rammschutzbügel als Anprallschutz innen oder außen an zuvor beschriebene Fenstertüren montieren.

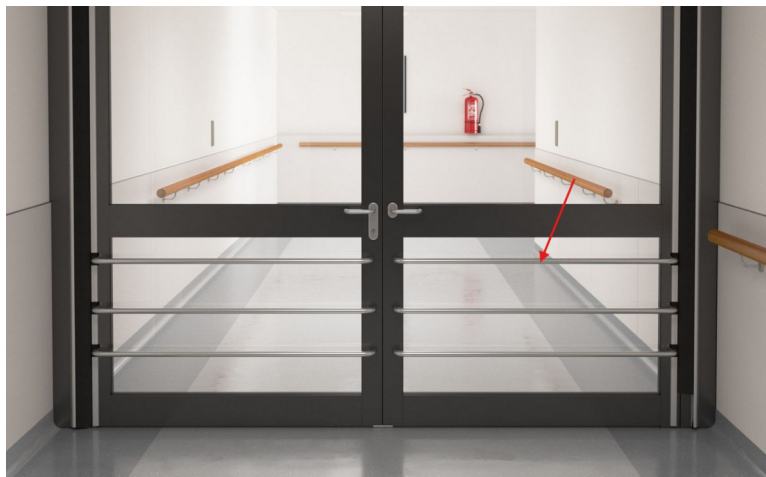
Material: Edelstahl

Oberfläche: fein mattiert

Profilform: rund, Ecken abgerundet

Durchmesser: ca. 20mm

Abstand Vorderkante Bügel zu Flügelrahmen ca. 65mm



Für die Ausschreibung wurden pro Türblatt 2 Bügel innen und 2 Bügel außen angenommen.

Abrechnung pro Bügel.

**24 St**      EP.....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.08.21 Ausgleichsputz Laibungen

Vorputz auf Laibungen als Grundlage für die Fenstermontage mit Dichtungsklebeband nach RAL, alle Putzarten.

Zweck: Untergrundaussgleich, -ebenheit  
Vorleistung: MW-Laibungen, Steine in Stumpfstoßtechnik  
Folgeleistung: Fenstereinbau mit Dichtbändern nach Leitfaden der "RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V."  
Material: Putz PII/PII nach Wahl AN  
Oberfläche: geglättet, abgerieben  
Laibungstiefe: bis 25 cm

Diese Leistung ist im Vorfeld mit der Objektüberwachung nach Ausbau der Fenster abzustimmen.

25 m EP..... GP .....

## Summe Bereich 03.08

sonstige Leistungen, Netto: .....

## 03.09 Bereich Abbruch Fenster

### 03.09.1 Abbruch und Entsorgung Alu-Fenstertürelement ca. B 2,70 m x H 2,56 m

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Alu, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Höhe Blendrahmen '2,56' mm, Breite Blendrahmen '2700' mm, einschl. Blendrahmen, Dicke Rahmen ca. '68' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Ort: Bauteil C (Typ C.00.1)

1 St EP..... GP .....

## 03.09.2 Abbruch und Entsorgung Kunststofftür ca. B 1,03 m x H 2,135 m

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung,  
8-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen '2135' mm,  
Breite Blendrahmen '1030' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen  
Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m,  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.  
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Ort: Bauteil F (Typ F.00.5)

1 St EP..... GP .....

## 03.09.3 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fensterelement ca. B 1,35 m x H 1,46 m

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung,  
1-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen '1460' mm,  
Breite Blendrahmen '1350' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen  
Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Ort: Bauteil F (Typ F.00.6)

4 St EP..... GP .....

## 03.09.4 Abbruch und Entsorgung Kunststoff-Fensterelement ca. B 1,38 m x H 1,295 m

Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung,  
1-teilig, aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,  
Höhe Blendrahmen '1295' mm,  
Breite Blendrahmen '1380' mm, einschl. Blendrahmen,  
Dicke Rahmen ca. '68' mm,  
Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen  
Geschossen, Arbeitshöhe bis 3 m,  
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,  
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
entsorgen.

Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,

Ort: Bauteil F (Typ F.00.7)

1 St EP..... GP .....

## Summe Bereich 03.09

Abbruch Fenster, Netto: .....

## 03.10 Bereich Revisionsunterlagen

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.10.1 Revisionsunterlagen

Zum Schlussabnahmetermin sind die folgenden Unterlagen ausgedruckt und digital als pdf-Datei abzugeben:

1. Produktdatenblätter aller verwendeten Materialien,
2. Pflegeanleitungen zu reinigender Materialien,
3. Wartungsunterlagen aller zu wartenden Materialien/Einbauten mit Angabe des Wartungsintervalls,
4. Nachweise zu Brandschutz, Wärmeschutz, Schallschutz, Schadstofffreiheit,
5. Fertigungszeichnungen.

1 psch

GP .....

**Summe Bereich 03.10**

**Revisionsunterlagen, Netto:** .....

## 03.11 Bereich Stundenlohnarbeiten

### STUNDENLOHNARBEITEN

Die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene Leistungen, deren Abrechnung nach Einheitspreisen nicht zweckmäßig ist. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als solche **vor Ihrem Beginn** ausdrücklich vereinbart und von der Bauleitung freigezeichnet worden sind. Die Arbeitskräfte können nur nach der aufgeführten Leistung vergütet werden, z.B. beim Einsatz von von Facharbeitern für Helferleistungen können diese nur zum Helferstundensatz vergütet werden. Der Einsatz von Meistern, Polieren und Gleichgestellten wird nur nach besonderer, begründeter Aufforderung vergütet.

Anzubieten sind gemittelte Stundenverrechnungssätze für folgende Arbeitskräfte-Gruppen:

-Meister, Poliere und Gleichgestellte (Werkpoliere,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

Schachtmeister, Montageleiter, Baustellenleiter).

-Vorarbeiter, Facharbeiter und Gleichgestellte  
(Spezialbaufacharbeiter, Baufachleiter, Obermonteure, Monteure,  
Gesellen, Gärtner, Maschinenführer, Fahrer und ähnliche  
Fachkräfte).

- Werker, Helfer und Gleichgestellte (Baufachwerker, Helfer,  
Hilfsmonteure, Ungelernte, Angelernte).

Mit den Stundenlohnverrechnungssätzen sind abgegolten  
sämtliche Aufwendungen wie z.B. die Lohn- und Gehaltskosten,  
die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z.B. Auslösungen,  
Wegegelder, Wegzeitentschädigungen, Fahrtkostenerstattungen),  
die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbauumlagen, die  
Gemeinkostenanteile sowie Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer.

In den Stundenlohnarbeiten sind nur auf der Baustelle anfallende  
Stunden anzugeben, nicht aber die Wegzeiten. Vom  
Auftraggeber zu vertretende und anerkannte Warte- und  
Arbeitsunterbrechungszeiten werden wie Stundenlohnarbeiten  
vergütet.

Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen,  
Werkzeugen oder sonstigen Geräten bis 400€ Anschaffungswert  
(netto) sind in die Verrechnungssätze mit einzurechnen. Sie  
werden nicht gesondert vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der aufgeführten  
Arbeitskräfte-Gruppen keine Arbeitskräfte, hat er die in einem  
Begleitschreiben zum Angebot abzugeben.

Das Material für Stundenlohnarbeiten ist getrennt zu lagern.  
Material-, Maschinen- und Gerätepreise gelten für die  
Abrechnung einschl. aller Zuschläge, Betriebsstoffe,  
Handwerkszeuge usw. sowie An- und Abfahrt frei Baustelle. Der  
Verrechnungssatz für Fuhrleistungen enthält die Kosten für den  
Fahrer. Sie müssen auf der Grundlage des Hauptangebotes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

kalkuliert sein.

Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen:  
Vor- und Zuname, beruf, Lohngruppe laut angebotenen  
Stundenverrechnungssatz, Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und  
Dauer, Verbrauch an Baustoffen, Benutzung von Maschinen mit  
genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.

## 03.11.1

Stundenlohnarbeit

### Vorarbeiter

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten  
sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die  
Bauleitung auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 03.11.2

Stundenlohnarbeit

### Facharbeiter

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten  
sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die  
Bauleitung auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 03.11.3

Stundenlohnarbeit

### Helfer

Rapportleistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten  
sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die  
Bauleitung auszuführen.

20 h

EP.....

GP .....

## 03.11.4

### zusätzliche Anfahrt

zusätzliche Anfahrt (Hin- und Rückweg)  
z.B. für Einbau Fenster bei Gerüstaufzug

1 psch

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

03 Bauabschnitt 3

Nr.	Leistungsbeschreib...	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....

## 03.11.5 Schuttcontainer aufstellen, vorhalten und räumen

Schuttcontainer für gemischte Abfälle, nach besonderer Anordnung durch den AG aufstellen und beseitigen.  
Fassungsvermögen des Schuttcontainers 6 m³ einschl. Abfuhr und Entsorgung inkl. allen anfallenden (Deponie-) Gebühren.

Der Wiegeschein der Deponie ist dem Aufmaß für die Abrechnung beizulegen.

1 St EP..... GP .....

## Summe Bereich 03.11

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

## Summe Titel 03

Bauabschnitt 3, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

# LV-Zusammenfassung

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>00</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbemerkungen</b>	4	nur Textinformation
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Bauabschnitt 1</b>	16	.....
01.00	Bereich	Baustelleinrichtung	16	.....
01.01	Bereich	Kunststoff-Rahmenelement	18	.....
01.02	Bereich	Aluminium-Türen und -Fenster	82	.....
01.03	Bereich	Pfosten-Riegel-System Treppenhaus	94	.....
01.05	Bereich	Sonnenschutz	108	.....
01.06	Bereich	Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum	124	.....
01.08	Bereich	sonstige Leistungen	125	.....
01.09	Bereich	Abbruch Fenster	139	.....
01.10	Bereich	Revisionsunterlagen	147	.....
01.11	Bereich	Stundenlohnarbeiten	147	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Bauabschnitt 2</b>	151	.....
02.00	Bereich	Baustelleinrichtung	151	.....
02.01	Bereich	Kunststoff-Rahmenelement	153	.....
02.02	Bereich	Aluminium-Türen und -Fenster	191	.....
02.03	Bereich	Pfosten-Riegel-System Treppenhaus	207	.....
02.05	Bereich	Sonnenschutz Textilscreen	221	.....
02.06	Bereich	Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum	232	.....
02.08	Bereich	sonstige Leistungen	233	.....
02.09	Bereich	Abbruch Fenster	246	.....
02.10	Bereich	Revisionsunterlagen	247	.....
02.11	Bereich	Stundenlohnarbeiten	247	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Bauabschnitt 3</b>	250	.....
03.00	Bereich	Baustelleinrichtung	250	.....

# LV-Zusammenfassung

Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

316 Caritas-Förderzentrum St. Laurentius und Paulus

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
03.01	Bereich	Kunststoff-Rahmenelement	253	.....
03.02	Bereich	Aluminium-Türen und -Fenster	276	.....
03.05	Bereich	Sonnenschutz Textilscreen	287	.....
03.07	Bereich	Verdunkelungsanlage	296	.....
03.08	Bereich	sonstige Leistungen	301	.....
03.09	Bereich	Abbruch Fenster	312	.....
03.10	Bereich	Revisionsunterlagen	315	.....
03.11	Bereich	Stundenlohnarbeiten	315	.....

## Summe LV 13 Fenster- und Sonnenschutzarbeiten

**Angebotssumme, Netto:** EUR .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

**Angebotssumme, Brutto:** EUR .....