

## Leistungsverzeichnis Kurztext

### Projektdaten:

Projektbezeichnung:	GKEN -Erweiterung Gymnasium ..
Projektname:	GAEB 90
PLZ:	
Ort:	
Straße:	

### Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:	Nicht angegeben
Ort der Angebotsabgabe:	
Datum der Angebotseröffnung:	00.00.0000
Uhrzeit der Angebotseröffnung:	00:00
Zuschlagsfrist:	00.00.0000

### Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)	00.00.0000
Ausführungsende: (Soll)	00.00.0000
Ausführungsbeginn: (Ist)	
Ausführungsende: (Ist)	

### Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	, , ,
Straße:	
PLZ:	0
Ort:	

### Auftragnehmerdaten

Auftragnehmer:	Seufert-Niklaus GmbH
Straße:	
PLZ:	0
Ort:	

### LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	VE107.01	
LV-Name:	VE107.01 Fassade Gymnasium	
LV-Betrag:		3.154.483,78 EUR

### Angebotssumme:

	3.154.483,78 EUR
zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer:	599.351,92 EUR
	3.753.835,70 EUR

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 01 Allgemeine Tätigkeiten

#### 01. .001 Werk- und Montageplanung Werk- und Montageplanung

Vorlage der Werk- und Montageplanung für die in  
den nachfolgenden Positionen beschriebenen

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fassadenelemente einschl. Baukörperanschluss - Einselelemente und Ausfachungen einschl. Baukörperanschluss (z.B. Schwellendetails) - Zubehör wie Anschlussbleche, Bedienelemente, Antriebe, Funktionssteuerungen  - einschl. Aufmaß bzw. Vorleistungsprüfung gem. AS 0.5, - einschl. Mustervorlagen anhand von Handmustern und einer Musterecke der Pfosten-Riegel-Fassade, ca. 0,4x0,4m, Glasmuster, Paneelmuster, Blechmuster - einschl. enge Abstimmung mit den Gewerken Faserzement-Fassadenbekleidung, ELT, Schreiner, Trockenbau, HLS-Fassadenlüftungsgeräte  Abrechnung pauschal	1,000 psch	80640,00	80640,00
<b>01. .002</b>	<b>Nachweise der technischen Anforderungen</b> Nachweise der technischen Anforderungen  Vorlage der Nachweise zu Einhaltung der technischen Anforderungen der Gesamtkonstruktion  - bauphysikalische Nachweise - brandschutztechnische Nachweise - Leistungseigenschaft Pfosten-Riegel-Fassaden - Leistungseigenschaften Fenstersystem - Leistungseigenschaften Türsystemsystem - Anforderungen an die Verglasungen  Die Einhaltung der geforderten technischen Merkmale ist nach den entsprechenden Regelwerken nachzuweisen. Die anerkannten Regeln der Technik sind, sofern keine erhöhten Anforderungen aufgeführt sind, als Mindestanforderung einzuhalten.	1,000 psch	3.703,00	3.703,00
<b>01. .003</b>	<b>Profilstatik, Berechnung und Dokumentation</b> Profilstatik, Berechnung und Dokumentation  Statische Berechnung der Profilabmessungen der Tragkonstruktion sowie aller Anschlüsse an das Bauwerk der nachfolgend beschriebenen Fassadenelemente einschl. Verglasungen und Absturzsicherungen  Nachweis gem. DIN 14351-1 bzw. DIN 13830 mit DIN 1055 und DIN 18008  Abrechnung pauschal	1,000 psch	9.078,00	9.078,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01. .004</b>	<b>Erstellen einer Zuschnittsliste Faserzementplatten</b> Erstellen einer Zuschnittsliste Faserzementplatten  Erstellung und Übergabe einer Zuschnittsliste an das Gewerk Faserzement-Fassadenbekleidung für alle Fassadenelemente, gem. AS 2.13.2  mit Angabe der Plattenbreiten- und höhen und aller erforderlichen Angaben und Spezifikationen als Grundlage zur bauseitigen Anfertigung der Faserzementbekleidungen der Fassadenelemente  einschl. eigenverantwortlicher Koordination des Arbeitsablaufes (Terminabstimmungen Anlieferung), und der technischen Abstimmungen mit dem zuständigen AN Fassadenbekleidung	1,000 psch	639,00	639,00
<b>01. .005</b>	<b>Zulage Musterfassadenelement GN-EF-212, Typ A7`</b> Zulage Musterfassadenelement GN-EF-212, Typ A7`  Zulageposition für das Herstellen einer Pfosten-Riegel-Konstruktion aus dem Bereich der Regelklassenzimmer, vorab als vorgezogenes Musterelement, fertig montiert in der endgültigen Lage  - GN-EF-212, Typ A7` - 16-teilige Pfosten-Riegel-Fassade als ECKelement - einschl. aller Verglasungen und Einsetzelemente - einschl. Metallpaneele (TROX) - einschl. Faserzement-Platten - einschl. aller Beschläge - einschl. aller Baukörperanschlüsse  Verrechnungsposition für - erhöhten Mehraufwand für Fertigung, Lieferung, Montage durch separaten Termin - einschl. aller Mehrkosten durch separate Bestellungen - einschl. Anwesenheit / Abstimmungsleistung des Projektleiters des AN während der Bemusterung - einschl. Erstellen einer Dokumentation zur Montagereihenfolge der einzelnen Arbeitsschritte  Abrechnung pauschal	1,000 psch	3.357,00	3.357,00
<b>01. .006</b>	<b>Mitwirkung Blower-Door-Test</b> Mitwirkung Blower-Door-Test  Verrechnungsposition für Anwesenheit /			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abstimmungsleistung des Projektleiters des AN während dem bauseitigen Blower-Door-Test,</p> <p>Leistungsumfang: ca. 1/2 Arbeitstag Vor-Ort-Abstimmung, einschl. separate Anfahrt</p> <p>Abrechnung pauschal</p>	1,000 psch	639,00	639,00
<b>01. .007</b>	<p><b>Arbeitshöhe &gt;3,5m und &lt;5,5m</b> Arbeitshöhe &gt;3,5m und &lt;5,5m</p> <p>Verrechnungsposition für den Arbeits-Mehraufwand und die Bereitstellung und Vorhaltung von Gerüsten für Arbeitshöhen über 3,5 m über der Standfläche, für alle Leistungen des AN</p> <p>- Leistungsinhalt gem. ATV DIN 18361, Ziff. 4.2.3                      - für sämtliche Leistungen wie im Leistungsverzeichnis beschrieben und in den Plänen ersichtlich                      - für das Herstellen der vertikalen Fassadenelemente einschl. Baukörperanschlüsse                      - Ausführungshöhe &gt; 3,5 bis 5,5 m                      - Standfläche tragend und eben mit Versätzen bis 0,4 m gem. ATV DIN 18361, Ziff. 4.1.3</p> <p>Ausführungsbereich: "zweigeschossige" Fassadenelemente im EG, gem. Fassadenansichten</p> <p>Rollgerüst oder Standgerüst/Arbeitsbühne aufbauen, umbauen nach Bedarf und für den gesamten Leistungszeitraum, nach Gebrauch abfahren, Gerüstausführung nach Wahl des AN unter Beachtung der Vorgaben der UVV/BG Bau</p> <p>Abrechnung pauschal</p>	1,000 psch	4.539,00	4.539,00
<b>01. .008</b>	<p><b>Provisorischer Bauzugang, ca. 2,5x3,0m</b> Provisorischer Bauzugang, ca. 2,5x3,0m</p> <p>Provisorischer Verschluss von Fassadenöffnungen für Baustellenzugänge vom Gerüst aus als Provisorium während der Bauzeit</p> <p>- Montage in Rohbauöffnung                      - Abmessungen ca. 2,5 x 3,0 m                      - Ausführung als Holzkonstruktion, 1-flügelige Türe, geschlossenes Türblatt aus witterungsbeständiger Holzwerkstoffplatte z.B. OSB3, einschl. Rahmenkonstruktion aus 4-Kant-Holz,</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Aufschraub-Torscharniere einschl. Überfalle oder Riegel als sperrbarer Verschluss  Montage angrnezend an teilweise montierte Pfosten-Riegel-Elemente des AN  Bautüre auf Anweisung der Objektüberwachung liefern, einbauen, vorhalten, rückbauen und bestimmungsgemäß entsorgen	9,000 St	695,00	6255,00
<b>01. .009</b>	<b>Zulage späterer Einbau Fassadenelemente</b> Zulage späterer Einbau Fassadenelemente für Einbringöffnungen  Zulage für den späteren Einbau von Fassaden- elementen (-teilen), nach Arbeitsunterbrechung und auf Anweisung der Objektüberwachung, in Öffnungen für Baustellenzugänge und Einbring- öffnungen während der Bauzeit, einschl. Einlagerung der vorbereiteten Elemente beim AN	9,000 St	204,00	1.836,00
<b>01. .010</b>	<b>Provisorisches Einselelement Bauzugang, ca.1,4x2,5m</b> Provisorisches Einselelement Bauzugang, ca.1,4x2,5m  "Bautüre" zur Montage als Einselelement in den montierte Pfosten-Riegel-Fassade als Baustellen- zugang einschl. Schutzrahmen für das Fassaden- element, im Wesentlichen bestehend aus  - Bautür-Einsatzrahmen - geschlossenes Türblatt aus witterungs- beständiger Holzwerkstoffplatte z.B. OSB3, - Abmessungen ca. 1,4 x 2,5 m - Aufschraub-Torscharniere - Überfalle oder Riegel als sperrbarer Verschluss - Holzart, Friesbreite, Rahmenstärke nach Wahl des AN in kostengünstiger Ausführung - Oberfläche unbehandelt - ohne Dichtungen  - OSB-Abdeckung der angrenzenden Pfosten und Riegel, innen und außen  Bautüre liefern, vorhalten und nach Gebrauch bestimmungsgemäß entsorgen	3,000 St	524,00	1.572,00
<b>01. .011</b>	<b>Zulage späterer Einbau Türblätter für Bauzugang</b> Zulage späterer Einbau Türblätter für Bauzugang			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zulage für den späteren Einbau von Türblättern und Fertigstellung der Fassadenelemente, nach Arbeitsunterbrechung und auf Anweisung der Objektüberwachung, in Öffnungen für Baustellen- zugänge während der Bauzeit, einschl. Einlagerung der Elemente beim AN	3,000 St	332,00	996,00
<b>01. .012</b>	<b>Baubeschläge Drückergarnitur</b> Baubeschläge Drückergarnitur  Drücker-Drücker Garnitur für provisorische Bedienung der fertigen Türflügel während der Bauphase  - 8 mm bzw. 9 mm Vierkantstift - Drücker in kostengünstiger Ausführung - Material nach Wahl des AN - ohne Drücker- und Schlüsselrosetten  einschl. Montage, Vorhaltung und bestimmungs- gemäße Entsorgung nach Gebrauch	5,000 St	28,00	140,00
<b>01. .013</b>	<b>Baubeschläge Profilzylinder</b> Baubeschläge Profilzylinder  Profilzylinder für provisorische Bedienung der Profilrahmentüren während der Bauphase  - alle Profilzylinder gleichschließend - einschl. insges. 20 St Schlüssel	10,000 St	22,00	220,00
<b>01. .014</b>	<b>Baubeschläge Fenstergriffe</b> Baubeschläge Fenstergriffe  Fenstergriffe für provisorische Bedienung der Fenster während der Bauphase  - 7 mm Vierkantstift - Drücker in kostengünstiger Ausführung - Material nach Wahl des AN - Griff mit schmaler Rosette fest montiert  einschl. Montage, Vorhaltung und bestimmungs- gemäße Entsorgung nach Gebrauch	20,000 St	8,00	160,00
<b>01. .015</b>	<b>Nachjustierung nach Rohbauverformung</b> Nachjustierung nach Rohbauverformung			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Nachjustierung der Fassadenelemente zum Ausgleich der Rohbauverformungen durch Nachjustieren der Konsolen und/oder Nachverklotzen der Ausfachungen</p> <p>nach erfolgter Rohmontage (baudicht)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montage Holzkonstruktion,</li> <li>- Montage Ausfachungen mit provisorischen Pressleistenabschnitten</li> <li>- Montage äußerer Baukörperanschluss</li> </ul> <p>mit zeitlicher Unterbrechnung und vor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fertigstellung der gesamten Baukörperanschlüsse einschl. Hohlraumdämmung</li> <li>- Fertigstellung der Fassade außen mit Pressleisten und Deckleisten</li> </ul> <p>Ausführung gem. AS 2.9</p> <p>Ausführung nur auf ausdrückliche Anordnung der Objektüberwachung, Abrechnung pauschal je Fassadenelement</p> <p>Ausführungsbereiche: GN-EF-402, GN-EF-405, GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-414, GN-EF-417, GN-EF-419, GN-EF-424, GN-EF-302, GN-EF-305, GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-314, GN-EF-317, GN-EF-319, GN-EF-324, GN-EF-202, GN-EF-205, GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-214, GN-EF-217, GN-EF-219, GN-EF-224</p>	24,000 St	80,00	1920,00
<b>01. .016</b>	<p><b>Nachjustierung Ausfachungen vor Abnahme</b> Nachjustierung Ausfachungen vor Abnahme</p> <p>Nachjustierung aller Glasausfachungen und aller Einselelemente vor Montage der Pressleisten bei allen Fassadenelementen zum Ausgleich eventueller Setzungen oder Verformungen</p> <p>Eine gleichmäßige, mittige Montage der Ausfachungen zur Fassadenkonstruktion ist auszuführen.</p> <p>Abrechnung pauschal für alle Fassadenelemente</p>	1,000 psch	5.284,00	5.284,00
<b>01. .017</b>	<p><b>Nachklotzen Türflügel Holz-Alu-Element</b> Nachklotzen Türflügel Holz-Alu-Element</p> <p>Nachklotzen von Holz-Alu-Türen</p> <p>Ausführung nur auf ausdrückliche Anordnung</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Bauleitung			
		5,000 St	40,00	200,00
<b>01. .018</b>	<b>Schutzplatten Fassade</b> Schutzplatten Fassade  Schutzplatten gegen mechanische Beschädigungen liefern, an den Fassadenelementen in geeigneter Weise anbringen, vorhalten, rückbauen und entsorgen  Schutzplatten aus Holzwerkstoff (HDF, Span, OSB) nach Wahl des AN, Dicke über 8 - 12 mm, mit Schutzvlies oder Schaumstoff-Kantenschutz innenseitig vor den Holz-Fassadenelementen montiert, Befestigung ohne Beschädigung der Holzriegel durch Verklebung, Klemmleisten oder sonstiger UK, Befestigung an den Fassadenelementen mit Bodenabstand für Estrichmontage  Ausführung an hoch frequentierten Bereichen nach Anweisung der Objektüberwachung,  Ausführung in Teilflächen über 5 - 15 m2  einschl. Vorhaltung über ca. 8-12 Monate von der Rohmontage bis zur Montage der Sockelleisten			
		100,000 m2	45,00	4.500,00
<b>01. .019</b>	<b>Erstreinigung Fassadenelemente außen</b> Erstreinigung Fassadenelemente außen  Erstreinigung der Fassadenelemente außen, nach Fertigstellung der Fassadenbauarbeiten vor Abnahme/Übergabe  Nach Abschluss aller Arbeiten vor der förmlichen Abnahme gem. VOB/B § 12 ist die Gesamtleistung des AN fein zu reinigen  - alle sichtbaren Rahmenelemente - alle Glasflächen, Ausfachungen - Fensterbänke  Es gelten die einschlägigen Vorschriften für Reinigung von Bauteilen aus Aluminium und Glas, gem. der Richtlinie RAL-GZ 632 (GPB) Gütergemeinschaft Reinigung von Metallfassaden  Reinigungsklasse 4  Umfang: - ca. 119 St. Elemente - äußere zu reinigende Ansichtsfläche der Fassadenelemente ca. 4.200 m2			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung in Teilbereichen, Abrechnung pauschal für alle Fassadenelemente			
		1,000 psch	21814,00	21814,00
<b>01. .020</b>	gemäß Position 01. .019 <b>Erstreinigung Fassadenelemente innen</b> Erstreinigung Fassadenelemente innen  Erstreinigung der Fassadenelemente innen, nach Fertigstellung der Ausbauarbeiten vor Abnahme/ Übergabe  - alle sichtbaren Rahmenelemente - alle Glasflächen, Ausfachungen - alle Rahmenfälze - alle Beschläge (Bedienbeschläge, Bänder)  Umfang: - ca. 119 St. Elemente - innere zu reinigende Ansichtsfläche der Fassadenelemente ca. 4.300 m2  Ausführung in Teilbereichen, Abrechnung pauschal für alle Fassadenelemente			
		1,000 psch	17.251,00	17.251,00
<b>Summe 01</b>	<b>Allgemeine Tätigkeiten</b>			<b>164.743,00</b>

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02	Pfosten-Riegel-Fassadenelemente			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 02.01 Pfosten-Riegel-Konstruktion

#### 02.01.001 PRF, Typ A2, 10-tlg., 8,51x2,87m (4. OG - Ost) PRF, Typ A2, 10-tlg., 8,51x2,87m (4. OG - Ost)

Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion, Ausführung gem. AS 2, Pfosten-Riegel-Fassadensystem gem. AS 2.3, einschl. Befestigung am Rohbau justierbar gem. AS 2.9

- Elementnummer: GN-EF-402, GN-EF-404

- Abmessungen Fassadenkonstruktion:  
Breite: ca. 8,51 m  
Höhe: ca. 2,87 m

- Aufteilung in 10 Felder gem. Ansicht

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Rahmenprofile: - Ansichtsbreite: 60 mm - Tragprofiltiefe: 180 mm - Pfosten: 9 St über 2,8 - 2,9 m - Riegel: 8 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 0,9 - 1,0 m 4 St über 0,5 - 0,6 m  Verglasung, Einselelemente, Baukörperanschluss in gesonderter Position beschrieben  Fassadenkonstruktion komplett in vollständiger Ausführung, am Baukörper montiert, funktions- und betriebsbereit für die Montage der Ausfachungen und Anschlüsse			
		2,000 St	7581,00	15162,00
<b>02.01.002</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A2` 10-tlg., 8,51x2,87 (4. OG - Ost)</b> PRF, Typ A2` 10-tlg., 8,51x2,87 (4. OG - Ost)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-403, GN-EF-405 - in gespiegelter Ausführung zu Typ A2			
		2,000 St	7.581,00	15.162,00
<b>02.01.003</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A4, 9-tlg., 8,51x2,87m (4. OG - Nord,Süd,West)</b> PRF, Typ A4, 9-tlg., 8,51x2,87m (4. OG - Nord,Süd,West)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-408, GN-EF-410 GN-EF-414, GN-EF-416 GN-EF-420, GN-EF-422  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,51 m Höhe: ca. 2,87 m  - Aufteilung in 9 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 9 St über 2,8 - 2,9 m - Riegel: 8 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 0,9 - 1,0 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4 St über 0,5 - 0,6 m			
		6,000 St	7433,00	44598,00
<b>02.01.004</b>	<p>gemäß Position 02.01.001  <b>PRF, Typ A4', 9-tlg., 8,51x2,87m (4. OG - Nord,Süd,West)</b>                      PRF, Typ A4', 9-tlg., 8,51x2,87m (4. OG - Nord,Süd,West)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-409, GN-EF-411                      GN-EF-415, GN-EF-417                      GN-EF-421, GN-EF-423</p> <p>- in gespiegelter Ausführung zu                      Typ A4, Pos. 02.01.003</p>	6,000 St	7.433,00	44.598,00
<b>02.01.005</b>	<p>gemäß Position 02.01.001  <b>PRF, Typ A1, 9-tlg., 8,79x2,87m (4. OG TRH-Ost, West)</b>                      PRF, Typ A1, 9-tlg., 8,79x2,87m (4. OG TRH-Ost, West)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-401, GN-EF-413</p> <p>- Abmessungen Fassadenkonstruktion:                      Breite: ca. 8,79 m                      Höhe: ca. 2,87 m</p> <p>- Aufteilung in 9 Felder gem. Ansicht</p> <p>- Rahmenprofile:                      - Pfosten: 8 St über 2,8 - 2,9 m                      - Riegel: 3 St über 1,1 - 1,2 m                      2 St über 0,6 - 0,8 m                      1 St über 1,8 - 1,9 m                      6 St über 1,4 - 1,6 m                      2 St über 0,3 - 0,4 m</p> <p>- Anforderung Absturzsicherung von außen nach innen bei den Festverglasungen</p>	2,000 St	7.427,00	14.854,00
<b>02.01.006</b>	<p>gemäß Position 02.01.001  <b>PRF, Typ A1', 9-tlg., 8,79x2,87m (4. OG TRH-Ost, West)</b>                      PRF, Typ A1', 9-tlg., 8,79x2,87m (4. OG TRH-Ost, West)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-406, GN-EF-418  - in gespiegelter Ausführung zu Typ A1, Pos. 02.01.005	2,000 St	7427,00	14854,00
<b>02.01.007</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A3, 16-tlg., 10,56+6,70x2,87m (4. OG Eckelement)</b> PRF, Typ A3, 16-tlg., 10,56+6,70x2,87m (4. OG Eckelement)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Elementnummer: GN-EF-407, GN-EF-419  - Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 10,56 + 6,70 m Höhe: ca. 2,78 m  - Aufteilung in 16 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 14 St über 2,7 - 2,8 m - Eckpfosten: 1 St über 2,7 - 2,8 m - Riegel: 2 St über 1,4 - 1,5 m 6 St über 1,5 - 1,6 m 8 St über 0,9 - 1,0 m 2 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 1,2 - 1,3 m 2 St über 0,4 - 0,6 m - Eckriegel: 2 St über 1,3 - 1,4 m 2 St über 1,5 - 1,6 m	2,000 St	14.356,00	28.712,00
<b>02.01.008</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A3', 16-tlg., 10,56+6,70x2,87m (4. OG Eckelement)</b> PRF, Typ A3', 16-tlg., 10,56+6,70x2,87m (4. OG Eckelement)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Rahmenprofile: - Tragprofiltiefe: ca. 190 mm			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Elementnummer: GN-EF-412, GN-EF-424  - in gespiegelter Ausführung zu Typ A3, Pos. 02.01.007	2,000 St	14427,00	28854,00
<b>02.01.009</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A6, 9-tlg., 8,51x2,87m (1.-3. OG)</b> PRF, Typ A6, 9-tlg., 8,51x2,87m (1.-3. OG)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Elementnummer: GN-EF-302, GN-EF-304, GN-EF-308, GN-EF-310 GN-EF-314, GN-EF-316, GN-EF-320, GN-EF-322 GN-EF-202, GN-EF-204, GN-EF-208, GN-EF-210 GN-EF-214, GN-EF-216, GN-EF-220, GN-EF-222 GN-EF-102, GN-EF-104, GN-EF-108, GN-EF-110 GN-EF-114, GN-EF-116, GN-EF-120, GN-EF-122  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,51 m Höhe: ca. 2,87 m  - Aufteilung in 9 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 9 St über 2,8 - 2,9 m - Riegel: 8 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 0,9 - 1,0 m 4 St über 0,5 - 0,6 m	24,000 St	7.688,00	184.512,00
<b>02.01.010</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A6', 9-tlg., 8,51x2,87m (1.-3. OG)</b> PRF, Typ A6', 9-tlg., 8,51x2,87m (1.-3. OG)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-303, GN-EF-305, GN-EF-309, GN-EF-311 GN-EF-315, GN-EF-317, GN-EF-321, GN-EF-323 GN-EF-203, GN-EF-205, GN-EF-209, GN-EF-211 GN-EF-215, GN-EF-217, GN-EF-221, GN-EF-223 GN-EF-103, GN-EF-105, GN-EF-109, GN-EF-111 GN-EF-115, GN-EF-117, GN-EF-121, GN-EF-123  - in gespiegelter Ausführung zu			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Typ A6, Pos. 02.01.009			
		24,000 St	7688,00	184512,00
<b>02.01.011</b>	<p>gemäß Position 02.01.001  <b>PRF, Typ A5, 7-tlg., 8,79x2,87m (1.-3. OG TRH-Ost, West)</b>                      PRF, Typ A5, 7-tlg., 8,79x2,87m (1.-3. OG TRH-Ost, West)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-301, GN-EF-313                      GN-EF-201, GN-EF-213                      GN-EF-101, GN-EF-113</p> <p>- Abmessungen Fassadenkonstruktion:                      Breite: ca. 8,79 m                      Höhe: ca. 2,87 m</p> <p>- Aufteilung in 7 Felder gem. Ansicht</p> <p>- Rahmenprofile:                      - Pfosten: 7 St über 2,8 - 2,9 m                      - Riegel: 4 St über 1,8 - 1,9 m                      4 St über 1,5 - 1,6 m                      2 St über 1,4 - 1,5 m                      2 St über 0,3 - 0,4 m</p> <p>- Anforderung Absturzsicherung von außen nach innen bei Festverglasungen</p>			
		6,000 St	7.024,00	42.144,00
<b>02.01.012</b>	<p>gemäß Position 02.01.001  <b>PRF, Typ A5', 7-tlg., 8,79x2,87m (1.-3. OG TRH-Ost, West)</b>                      PRF, Typ A5', 7-tlg., 8,79x2,87m (1.-3. OG TRH-Ost, West)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-306, GN-EF-318                      GN-EF-206, GN-EF-218                      GN-EF-106, GN-EF-118</p> <p>- in gespiegelter Ausführung zu                      Typ A5, Pos. 02.01.011</p>			
		6,000 St	7.024,00	42.144,00
<b>02.01.013</b>	<p>gemäß Position 02.01.001  <b>PRF, Typ A7, 16-tlg., 10,55+6,65x2,87m (2.-3. OG Eckelement)</b></p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	PRF, Typ A7, 16-tlg., 10,55+6,65x2,87m (2.-3. OG Ekelement)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Elementnummer: GN-EF-307, GN-EF-319 GN-EF-207, GN-EF-219  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 10,55 + 6,65 m Höhe: ca. 2,87 m  - Aufteilung in 16 Felder gem. Ansicht  - Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009  - Rahmenprofile: - Pfosten: 14 St über 2,8 - 2,9 m - Eckpfosten: 1 St über 2,8 - 2,9 m - Riegel: 2 St über 1,6 - 1,7 m 2 St über 1,5 - 1,6 m 2 St über 1,4 - 1,5 m 4 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 1,2 - 1,3 m 8 St über 0,9 - 1,0 m 2 St über 0,5 - 0,6 m - Eckriegel: 2 St über 1,3 - 1,4 m 2 St über 1,6 - 1,7 m	4,000 St	14395,00	57580,00
<b>02.01.014</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A7', 16-tlg., 10,55+6,65x2,87m (2.-3. OG                      Ekelement)</b> PRF, Typ A7', 16-tlg., 10,55+6,65x2,87m (2.-3. OG Ekelement)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Elementnummer: GN-EF-312, GN-EF-324 GN-EF-212, GN-EF-224  - in gespiegelter Ausführung zu Typ A7, Pos. 02.01.013	4,000 St	14.395,00	57.580,00
<b>02.01.015</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A8, 18-tlg., 22,57x3,14m (1. OG Ekelement)</b> PRF, Typ A8, 18-tlg., 14,89+7,53x2,87m (1. OG Ekelement)			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-107</p> <p>- Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009</p> <p>- Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 14,89 + 7,53 m Höhe: ca. 2,87 m</p> <p>- Aufteilung in 18 Felder gem. Ansicht</p> <p>- Rahmenprofile:</p> <p>- Pfosten: 17 St über 2,8 - 2,9 m</p> <p>- Eckpfosten: 1 St über 2,8 - 2,9 m</p> <p>- Riegel: 8 St über 1,5 - 1,6 m 6 St über 1,4 - 1,5 m 10 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 1,2 - 1,3 m 2 St über 0,5 - 0,6 m</p> <p>- Eckriegel: 2 St über 1,3 - 1,4 m 2 St über 0,9 - 1,0 m</p>	1,000 St	17915,00	17915,00
<b>02.01.016</b>	<p>gemäß Position 02.01.001</p> <p><b>PRF, Typ A9, 18-tlg., 15,77+6,72x2,87m (1. OG Eckelement)</b></p> <p>PRF, Typ A9, 18-tlg., 15,77+6,72x2,87m (1. OG Eckelement)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-112</p> <p>- Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 15,77 + 6,72 m Höhe: ca. 2,87 m</p> <p>- Aufteilung in 18 Felder gem. Ansicht</p> <p>- Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009</p> <p>- Rahmenprofile:</p> <p>- Pfosten: 16 St über 2,8 - 2,9 m</p> <p>- Eckpfosten: 1 St über 2,8 - 2,9 m</p> <p>- Riegel: 4 St über 1,7 - 1,8 m 4 St über 1,6 - 1,7 m 2 St über 1,5 - 1,6 m 12 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 1,2 - 1,3 m</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2 St über 0,5 - 0,6 m - Eckriegel: 2 St über 1,3 - 1,4 m 2 St über 1,8 - 1,9 m	1,000 St	18407,00	18407,00
<b>02.01.017</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A10, 18-tlg., 15,84+6,67x2,87m (1. OG Eckelement)</b> PRF, Typ A10, 18-tlg., 15,84+6,67x2,87m (1. OG Eckelement)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Elementnummer: GN-EF-119  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 15,84 + 6,67 m Höhe: ca. 2,87 m  - Aufteilung in 18 Felder gem. Ansicht  - Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009  - Rahmenprofile: - Pfosten: 16 St über 2,8 - 2,9 m - Eckpfosten: 1 St über 2,8 - 2,9 m - Riegel: 4 St über 1,7 - 1,8 m 6 St über 1,5 - 1,6 m 2 St über 1,4 - 1,5 m 10 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 1,2 - 1,3 m 2 St über 0,5 - 0,6 m - Eckriegel: 2 St über 1,8 - 1,9 m 2 St über 1,3 - 1,4 m	1,000 St	18.418,00	18.418,00
<b>02.01.018</b>	gemäß Position 02.01.001 <b>PRF, Typ A11, 18-tlg., 22,49x3,14m (1. OG Eckelement)</b> PRF, Typ A11, 18-tlg., 15,77+6,72x2,87m (1. OG Eckelement)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Elementnummer: GN-EF-124  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 15,77 + 6,72 m Höhe: ca. 2,87 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009  - Aufteilung in 18 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 16 St über 2,8 - 2,9 m - Eckpfosten: 1 St über 2,8 - 2,9 m - Riegel: 4 St über 1,7 - 1,8 m 4 St über 1,6 - 1,7 m 2 St über 1,5 - 1,6 m 12 St über 1,3 - 1,4 m 4 St über 1,2 - 1,3 m 2 St über 0,5 - 0,6 m - Eckriegel: 2 St über 1,3 - 1,4 m 2 St über 1,8 - 1,9 m	1,000 St	18407,00	18407,00

**02.01.019 PRF, Typ B7, 13-tlg., 8,34x4,57m (EG Kunst/Musik)**  
 PRF, Typ B7, 13-tlg., 8,34x4,57m (EG Kunst/Musik)

Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-  
 Riegel-Konstruktion, Ausführung gem. AS 2,  
 Pfosten-Riegel-Fassadensystem gem. AS 2.3,  
 einschl. Befestigung am Rohbau justierbar  
 gem. AS 2.9

- Elementnummer:  
 GN-EF-008, GN-EF-010, GN-EF-013, GN-EF-015

- Abmessungen Fassadenkonstruktion:  
 Breite: ca. 8,34m  
 Höhe: ca. 4,57 m

- Aufteilung in 13 Felder gem. Ansicht

- Rahmenprofile:  
 - Ansichtsbreite Pfosten: ca. 80 mm  
 - Ansichtsbreite Riegel: ca. 60mm  
 - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: ca. 240 mm  
 - Pfosten: 7 St über 4,5 - 4,7 m  
 - Riegel: 3 St über 1,5 - 1,6 m  
 15 St über 1,3 - 1,4 m

- Anforderung an Einbruchschutz RC2 bei Türen  
 (Pressleistenverschraubung gesichert)

Verglasung, Einselelemente, Baukörperanschluss  
 in gesonderter Position beschrieben

Fassadenkonstruktion komplett in vollständiger  
 Ausführung, am Baukörper montiert, funktions- und  
 betriebsbereit für die Montage der Ausfachungen

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Anschlüsse			
		4,000 St	10424,00	41696,00
<b>02.01.020</b>	gemäß Position 02.01.019 <b>PRF, Typ B7', 13-tlg., 8,34x4,57m (EG Kunst/Musik)</b> PRF, Typ B7', 13-tlg., 8,34x4,57m (EG Kunst/Musik)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-016  - in gespiegelter Ausführung zu Typ B7, Pos. 02.01.019	1,000 St	10.424,00	10.424,00
<b>02.01.021</b>	gemäß Position 02.01.019 <b>PRF, Typ B8, 13-tlg., 8,21x4,57m (EG Kunst/Musik)</b> PRF, Typ B8, 13-tlg., 8,21x4,57m (EG Kunst/Musik)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-009, GN-EF-014  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,21m Höhe: ca. 4,57 m  - Aufteilung in 13 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 7 St über 4,5 - 4,7 m - Riegel: 3 St über 1,5 - 1,6 m 12 St über 1,3 - 1,4 m 3 St über 1,2 - 1,3 m	2,000 St	10.324,00	20.648,00
<b>02.01.022</b>	gemäß Position 02.01.019 <b>PRF, Typ B13, 38-tlg., 26,98x4,57m (Speisesaal)</b> PRF, Typ B13, 38-tlg., 26,98x4,57m (Speisesaal)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-022  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 26,98 m Höhe: ca. 4,57 m			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Aufteilung in 38 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 19 St über 4,5 - 4,7 m - Riegel: 48 St über 1,4 - 1,5 m 6 St über 1,5 - 1,6 m	1,000 St	31544,00	31544,00
<b>02.01.023</b>	gemäß Position 02.01.019 <b>PRF, Typ B5, 33-tlg., 22,41x4,57m (Lehrerzimmer)</b> PRF, Typ B5, 33-tlg., 22,41x4,57m (Lehrerzimmer)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-005  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 22,41 m Höhe: ca. 4,57 m  - Aufteilung in 33 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 17 St über 4,5 - 4,7 m - Riegel: 45 St über 1,3 - 1,5 m 3 St über 1,5 - 1,6 m	1,000 St	26.775,00	26.775,00
<b>02.01.024</b>	gemäß Position 02.01.019 <b>PRF, Typ B2, 43-tlg., 35,05x2,86m (Verwaltung)</b> PRF, Typ B2, 43-tlg., 35,05x2,70m (Verwaltung)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-002  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 35,05m Höhe: ca. 2,70 m  - Aufteilung in 43 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Ansichtsbreite: ca. 60 mm - Tragprofiltiefe: ca. 180 mm - Pfosten: 36 St über 2,6 - 2,8 m - Riegel: 6 St über 0,4 - 0,5 m 16 St über 0,5 - 0,6 m 32 St über 1,3 - 1,4 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	24 St über 0,9 - 1,0 m  - Anforderung Absturzsicherung von innen nach außen	1,000 St	30588,00	30588,00
<b>02.01.025</b>	<p><b>PRF, Typ B9, 20-tlg., 7,06+6,64x5,03m (Moderne Medien Eckelement)</b></p> <p>PRF, Typ B9, 20-tlg., 7,06+6,64x5,03m (Moderne Medien Eckelement)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion, Ausführung gem. AS 2, Pfosten-Riegel-Fassadensystem gem. AS 2.3, einschl. Befestigung am Rohbau justierbar gem. AS 2.9</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-011</p> <p>- Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 7,06 + 6,64 m Höhe: ca. 5,03 m</p> <p>- Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009</p> <p>- Aufteilung in 20 Felder gem. Ansicht</p> <p>- Rahmenprofile: - Ansichtsbreite: ca. 80 mm - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: ca. 280 mm - Pfosten: 11 St über 5,0 - 5,2 m - Eckpfosten: 1 St über 5,0 - 5,2 m - Riegel: 3 St über 1,5 - 1,6 m 12 St über 1,4 - 1,5 m 6 St über 1,6 - 1,7 m - Eckriegel: 3 St über 1,4 - 1,5 m 3 St über 1,7 - 1,8 m</p> <p>- Anforderung an Einbruchschutz RC2 bei Türen (Pressleistenverschraubung gesichert)</p> <p>Verglasung, Einselemente, Baukörperanschluss in gesonderter Position beschrieben</p> <p>Fassadenkonstruktion komplett in vollständiger Ausführung, am Baukörper montiert, funktions- und betriebsbereit für die Montage der Ausfachungen und Anschlüsse</p>	1,000 St	18.771,00	18.771,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.026	<p>gemäß Position 02.01.025  <b>PRF, Typ B10, 15-tlg., 8,78x5,03m (Treppe E00)</b>  PRF, Typ B10, 15-tlg., 8,78x5,03m (Treppe E00)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-  Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut  beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-012</p> <p>- Ausführung nicht als Eckelement</p> <p>- Abmessungen Fassadenkonstruktion:  Breite: ca. 8,78 m  Höhe: ca. 5,03 m</p> <p>- Aufteilung in 15 Felder gem. Ansicht</p> <p>- Rahmenprofile:  - Pfosten: 6 St über 5,0 - 5,1 m  2 St über 2,3 - 2,4 m  - Riegel: 4 St über 1,8 - 1,9 m  10 St über 1,6 - 1,7 m  2 St über 1,5 - 1,6 m  4 St über 0,2 - 0,4 m</p>	1,000 St	12.024,00	12.024,00
02.01.027	<p>gemäß Position 02.01.025  <b>PRF, Typ B10', 15-tlg., 8,78x5,03m (Treppe E00)</b>  PRF, Typ B10', 15-tlg., 8,78x5,03m (Treppe E00)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-  Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut  beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-017</p> <p>- in gespiegelter Ausführung zu  Typ B10, Pos. 02.01.026</p>	1,000 St	12.024,00	12.024,00
02.01.028	<p>gemäß Position 02.01.025  <b>PRF, Typ B11, 33-tlg., 6,70+15,88x5,03m (Mehrzweckraum  Eckelement)</b>  PRF, Typ B11, 33-tlg., 6,70+15,88x5,03m (Mehrzweckraum  Eckelement)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-  Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut  beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-018</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 6,7 + 15,88 m Höhe: ca. 5,03 m  - Aufteilung in 33 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Ansichtsbreite: ca. 80 mm - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: ca. 260 mm - Pfosten: 17 St über 5,0 - 5,2 m - Eckpfosten: 1 St über 5,0 - 5,2 m - Riegel: 27 St über 1,4 - 1,5 m 12 St über 1,3 - 1,4 m 3 St über 1,5 - 1,6 m - Eckriegel: 3 St über 1,3 - 1,4 m 3 St über 1,4 - 1,5 m	1,000 St	30604,00	30604,00
<b>02.01.029</b>	gemäß Position 02.01.025 <b>PRF, Typ B12, 11-tlg., 8,51x5,03m (Eingang Nord)</b> PRF, Typ B12, 11-tlg., 8,51x5,03m (Eingang Nord)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-019  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,51 m Höhe: ca. 5,03 m  - Aufteilung in 11 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Ansichtsbreite: ca. 80 mm - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: ca. 280 mm - Pfosten: 4 St über 5,0 - 5,2 m 2 St über 5,0 - 5,2 m 100 x 300 mm 1 St über 2,1 - 2,3 m - Riegel: 14 St über 1,4 - 1,5 m 1 St über 2,8 - 3,0 m 120 x 280 mm	1,000 St	11.205,00	11.205,00
<b>02.01.030</b>	gemäß Position 02.01.025 <b>PRF, Typ B14, 19-tlg., 6,61+5,96x5,03m (Windfang Treppe 1 Eckelement)</b> PRF, Typ B14, 19-tlg., 6,61+5,96x5,03m (Windfang Treppe 1 Eckelement)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-023  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 6,61 + 5,96 m Höhe: ca. 5,03 m  - Aufteilung in 19 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Pfosten: 6 St über 5,0 - 5,1 m 2 St über 5,0 - 5,1 m 100 x 300 mm 1 St über 2,6 - 2,7 m - Eckpfosten: 1 St über 5,0 - 5,1 m - Riegel: 12 St über 1,3 - 1,4 m 1 St über 2,8 - 2,9 m 120 x 280 mm 7 St über 1,4 - 1,5 m - Eckriegel: 3 St über 1,2 - 1,3 m 3 St über 1,6 - 1,8 m			
		1,000 St	17168,00	17168,00
<b>02.01.031</b>	<b>PRF, Typ B6, 21-tlg., 8,44x4,93m (Eingangselemente)</b> PRF, Typ B6, 21-tlg., 8,44x4,93m (Eingangselemente)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, Ausführung gem. AS 2, Pfosten-Riegel-Fassadensystem gem. AS 2.3, einschl. Befestigung am Rohbau justierbar gem. AS 2.9  - Elementnummer: GN-EF-006, GN-EF-020  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,44m Höhe: ca. 4,93m  - Aufteilung in 21 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Ansichtsbreite Pfosten: 80 mm - Ansichtsbreite Riegel: 80mm - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: 280 mm - Pfosten: 4 St über 4,9 - 5,2 m im Anschlussbereich an oberen Riegel ca. 20mm ausgeklinkt 6 St über 2,3 - 2,5 m 2 St über 2,5 - 2,6 m im Anschlussbereich an oberen Riegel ca. 20mm ausgeklinkt 2 St eingestellte Statikpfosten in Paneelfeld ca. 80 x 260 mm über 2,3 - 2,4 m - Riegel: 2 St über 2,2 - 2,3 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2 St über 2,2 - 2,3 m 1 St über 2,0 - 2,1 m 1 St über 2,0 - 2,1 m 3 St über 1,5 - 1,6 m 4 St über 0,8 - 0,9 m 4 St über 0,8 - 0,9 m 4 St über 0,5 - 0,6 m 8 St über 0,2 - 0,3 m  - Anforderung an Einbruchschutz RC2 bei Türen (Pressleistenverschraubung gesichert)  Verglasung, Einselelemente, Baukörperanschluss in gesonderter Position beschrieben  Fassadenkonstruktion komplett in vollständiger Ausführung, am Baukörper montiert, funktions- und betriebsbereit für die Montage der Ausfachungen und Anschlüsse			
		2,000 St	13540,00	27080,00
<b>02.01.032</b>	gemäß Position 02.01.031 <b>PRF Typ B6, 19-tlg., 8,44x4,93m (Windfangelemente)</b> PRF Typ B6, 19-tlg., 8,44x4,93m (Windfangelemente)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-007, GN-EF-021  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,44m Höhe: ca. 4,93m  - Einspannstärke Verglasung nur 2-fach IG  - Innenliegendes Element ohne Anforderung an RAL-Anschluss, Dichtigkeit, etc.			
		2,000 St	13.540,00	27.080,00
<b>02.01.033</b>	<b>PRF, Typ B1, 5-tlg., 8,64x2,26m (Treppe)</b> PRF, Typ B1, 5-tlg., 8,64x2,26m (Treppe)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, Ausführung gem. AS 2, Pfosten-Riegel-Fassadensystem gem. AS 2.3, einschl. Befestigung am Rohbau justierbar gem. AS 2.9  - Elementnummer: GN-EF-001			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,64m Höhe: ca. 2,26 m  - Aufteilung in 5 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Ansichtsbreite Pfosten/Riegel: ca. 60 mm - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: ca. 180 mm - Pfosten: 6 St über 2,2 - 2,4 m - Riegel: 4 St über 1,7 - 1,8 m  - Anforderung an Einbruchschutz RC2 bei Türen (Pressleistenverschraubung gesichert)  - Anforderung Absturzsicherung von innen nach außen  Verglasung, Einselelemente, Baukörperanschluss in gesonderter Position beschrieben  Fassadenkonstruktion komplett in vollständiger Ausführung, am Baukörper montiert, funktions- und betriebsbereit für die Montage der Ausfachungen und Anschlüsse			
		1,000 St	5872,00	5872,00
<b>02.01.034</b>	gemäß Position 02.01.033 <b>PRF, Typ B3, 10-tlg., 8,78x5,14/2,26m (Zwischengeschoss)</b> PRF, Typ B3, 10-tlg., 8,78x5,14/2,26m (Zwischengeschoss)  Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten- Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Elementnummer: GN-EF-003  - Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 8,78 m Höhe: ca. 5,14 m im Türbereich, ca. 2,26 m im Festverglasungsbereich  - Fassadenunterkante auf 2 Ebenen  - Aufteilung in 10 Felder gem. Ansicht  - Rahmenprofile: - Ansichtsbreite Pfosten: ca. 80 mm - Ansichtsbreite Riegel: ca. 60 mm - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: ca. 280 mm - Pfosten: 3 St über 5,1 - 5,2 m 3 St über 2,2 - 2,7 m - Riegel: 2 St über 1,8 - 1,9 m 6 St über 1,7 - 1,8 m 4 St über 1,5 - 1,6 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	2 St über 0,2 - 0,4 m			
	- Anforderung Absturzsicherung von innen nach außen im Bereich der oberen Festverglasungen			
		1,000 St	8866,00	8866,00
<b>02.01.035</b>	<p>gemäß Position 02.01.033</p> <p><b>PRF, Typ B4, 6-tlg., 1,63+6,64/2,26m (Zwischengeschoß Ekelement)</b></p> <p>PRF, Typ B4, 6-tlg., 1,63+6,64/2,26m (Zwischengeschoß Ekelement)</p> <p>Lieferung und Montage einer Holz-Pfosten-Riegel-Konstruktion, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>- Elementnummer: GN-EF-004</p> <p>- Abmessungen Fassadenkonstruktion: Breite: ca. 1,63 + 6,64 m Höhe: ca. 2,26 m</p> <p>- Fassadenelement mit 90° Eckübergang mit Eckpfosten gem. Detail 1009</p> <p>- Aufteilung in 6 Felder gem. Ansicht</p> <p>- Rahmenprofile: - Ansichtsbreite: ca. 60 mm - Tragprofiltiefe Pfosten/Riegel: ca. 180 mm - Pfosten: 6 St über 2,2 - 2,3 m - Eckpfosten: 1 St über 2,2 - 2,3 m - Riegel: 8 St über 1,3 - 1,4 m - Eckriegel: 2 St über 1,3 - 1,4 m 2 St über 1,6 - 1,7 m</p> <p>- ohne Anforderung Absturzsicherung</p>			
		1,000 St	6.092,00	6.092,00
<b>02.01.036</b>	<p><b>Oberer Anschluss PRF (1.-3.OG)</b></p> <p>Oberer Anschluss PRF (1.-3.OG)</p> <p>Oberer Baukörperanschluss der zuvor beschriebenen Pfosten-Riegel-Fassaden, im Wesentlichen bestehend aus</p> <p>- außenseitiges Aluminiumblech, Sichtseite schwarz, Materialstärke 2 mm, eingespannt in Anpressleiste, 4-fach gekantet, Zuschnittbreite über 35 - 45 cm</p> <p>- RAL-Baukörperanschluss mit Folienabdichtungen und Mineralwoll-Dämmung der Hohlräume</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- innenseitiges Aluminiumblech, Sichtseite schwarz eloxiert, Materialstärke 2 mm, befestigt über Winkel am Tragprofil, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 35 - 45 cm - innenseitiges und außenseitiges Aluminiumblech über Z-Profil verbunden, einschl. thermischer Trennung - Aluminiumblech 1-fach gekantet, oberfläche pulverbeschichtet gem. AS 2.2 an Tragprofil befestigt zur Abdeckung des Zwischenraums zwischen Riegel und StB-Unterzug  Ausführung gem. Detail 1002  Ausführung in Teillängen einschl. Längsstöße (sichtbare Längsstöße an Fassadenteilung angepasst), Randabschlüsse und Eckübergänge	417,000 m	214,00	89238,00
<b>02.01.037</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (4. OG)</b> Oberer Anschluss PRF (4. OG)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - innenseitiges Aluminiumblech, 2 fach gekantet, Zuschnittbreite über 40 - 50 cm Abhängung Sichtschutz an Stb-Unterzug bestehend aus - Aluminiumblech 3-fach gekantet an Stb-Unterzug befestigt, Zuschnittbreite über 60 - 70 cm - Aluminiumblech b = ca. 10 cm über Winkel an Tragprofil befestigt - Aluminiumbleche überlappend, gleitend gelagert  Ausführung gem. D-1026	171,000 m	261,00	44.631,00
<b>02.01.038</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (TRH)</b> Oberer Anschluss PRF (TRH)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - innenseitiges Aluminiumblech, 2 fach gekantet, Zuschnittbreite über 40 - 50 cm Abhängung Sichtschutz an StB-Unterzug bestehend aus - Aluminiumblech 3-fach gekantet an StB-Unterzug befestigt, Zuschnittbreite über 60 - 70 cm			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Aluminiumblech b = ca. 10 cm über Winkel an Tragprofil befestigt - Aluminiumbleche überlappend, gleitend gelagert  Ausführung gem. D-1025	105,000 m	260,00	27300,00
<b>02.01.039</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (Terrassen)</b> Oberer Anschluss PRF (Terrassen)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem wortlaut beschrieben, jedoch  - außenseitiges Aluminiumblech, 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 30 - 40 cm - innenseitiges Aluminiumblech, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 30 - 40 cm  Ausführung gem. Detail 1024  Ausführung in Teillängen einschl. Längsstöße, Randabschlüsse und Eckübergänge	290,000 m	179,00	51.910,00
<b>02.01.040</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (Terrassen Ecke)</b> Oberer Anschluss PRF (Terrassen Ecke)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem wortlaut beschrieben, jedoch  - außenseitiges Aluminiumblech, 2-fach gekantet, Zuschnittbreite über 15 - 25 cm über Verschraubung in vertikalem Langloch mit Winkel einschl. thermischer Trennung an Stb-Unterzug befestigt - innenseitiges Aluminiumblech, 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 35 - 45 cm über Verschraubung in vertikalem Langloch mit Winkel an Stb-Unterzug und über Winkel an Tragprofil befestigt  Ausführung gem. Detail 1028	10,000 m	156,00	1.560,00
<b>02.01.041</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (Eingang/Windfang)</b> Oberer Anschluss PRF (Eingang/Windfang)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - außenseitiges Aluminiumblech, 4-fach gekantet, Zuschnittbreite über 40 - 50 cm - innenseitiges Aluminiumblech, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 40 - 50 cm  Ausführung gem. Detail 2049	34,000 m	213,00	7242,00
<b>02.01.042</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (Boxen)</b> Oberer Anschluss PRF (Boxen)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - außenseitiges Aluminiumblech, 2-fach gekantet, Zuschnittbreite über 15 - 20 cm - innenseitige Aluminiumbleche, Sichtseite schwarz, Materialstärke 2 mm, überlappend gelagert, bestehend aus > 1-fach gekantetes Blech, befestigt an Stb-Überzug, Zuschnittbreite über 30-40cm > 1-fach gekantetes Blech, am Tragprofil befestigt, Zuschnittbreite über 9-10 cm - außenseitiges Aluminiumblech über Z-Profil mit Tragprofil verbunden, einschl. thermischer Trennung - einschl. Stahlblech, Sichtseite schwarz, Materialstärke 2mm, 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 85-95cm als Attikaabdeckung mit Mineralwoll-Dämmung der Hohlräume, Folienabdichtung bauseits durch AN Dachabdichtungsarbeiten  Ausführung gem. D-2011	58,000 m	274,00	15.892,00
<b>02.01.043</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (Lehrerzimmer, Speisesaal)</b> Oberer Anschluss PRF (Lehrerzimmer, Speisesaal)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut bestehend aus  - außenseitiges Aluminiumblech, 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20 - 30 cm - innenseitige Aluminiumbleche, Sichtseite schwarz, Materialstärke 2 mm, überlappend gelagert, bestehend aus > 1-fach gekantetes Blech, befestigt mit Winkel			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	an HEA Stahlträger, Zuschnittbreite über 30-40cm > 1-fach gekantetes Blech, am Tragprofil befestigt, Zuschnittbreite über 9-10 cm - außenseitiges Aluminiumblech über Z-Profil mit Tragprofil verbunden, einschl. thermischer Trennung - einschl. Stahlblech, Sichtseite schwarz, Materialstärke 2mm, 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 85-95cm als Abdeckung der Stahl-Attikakonstruktion mit Mineralwoll-Dämmung der Hohlräume, Folienabdichtung bauseits durch AN Dachabdichtungsarbeiten  Ausführung gem. D-2002	49,000 m	291,00	14259,00
<b>02.01.044</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss (Verwaltung)</b> Oberer Anschluss (Verwaltung)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut bestehend aus  - außenseitiges Aluminiumblech, 2-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20-30 cm - innenseitiges Aluminiumblech, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 35 - 45 cm - Aluminiumblech 1-fach gekantet, oberfläche pulverbeschichtet gem. AS 2.2 an Tragprofil befestigt zur Abdeckung des Zwischenraums zwischen Riegel und StB-Unterzug  Ausführung gem. D-2028	35,000 m	190,00	6.650,00
<b>02.01.045</b>	gemäß Position 02.01.036 <b>Oberer Anschluss PRF (EG)</b> Oberer Anschluss PRF (EG)  Oberer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem wortlaut beschrieben, jedoch  - innenseitiges Aluminiumblech, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 40 - 50 cm - einschl. Mineralwolle zwischen RAL-Baukörper- anschluss und Isokorb  Ausführung gem. Detail 2017	101,000 m	220,00	22.220,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.01.046</b>	<p><b>Unterer Anschluss PRF (1.-4.OG)</b> Unterer Anschluss PRF (1.-4.OG)</p> <p>Unterer Baukörperanschluss der zuvor beschriebenen Pfosten-Riegel-Fassaden, mit unterem Riegel im Wesentlichen bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- außenseitiges Aluminiumblech, Sichtseite beschichtet RAL 120-M gem. AS 2.2, Materialstärke 2 mm, eingespannt in Anpressleiste, 3 fach gekantet, Zuschnittbreite über 15 - 25 cm mit trittfester Unterkonstruktion, Unterkonstruktion in Höhe an Toleranzen und Rohbauverformung justierbar</li> <li>- RAL-Baukörperanschluss mit EPDM-Abdichtungsfolien und Mineralwoll-Dämmung der Hohlräume</li> <li>- innenseitiges Aluminiumblech, nicht sichtbar, als Übergang von der Rohdecke zum unteren Riegel, Materialstärke 2 mm, befestigt am Tragprofil, 3 fach gekantet, Zuschnittbreite über 30 - 40 cm</li> </ul> <p>einschl. Anpassungen (Ausklinkung, Befestigung) an Systemschwellen der Flucht- und Zugangstüren einschl. seitlichem Abschluss am Sockelblech der Flucht - und Zugangstüren</p> <p>Ausführung gem. Detail D-1003</p> <p>Ausführung in Teillängen einschl. Längsstöße, Randabschlüsse und Eckübergänge</p>	545,000 m	159,00	86.655,00
<b>02.01.047</b>	<p>gemäß Position 02.01.046 <b>Unterer Anschluss PRF (TRH)</b> Unterer Anschluss PRF (TRH)</p> <p>Unterer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- innenseitiges Aluminiumblech, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 20 - 40 cm</li> </ul> <p>Ausführung gem. Detail 1025</p>	141,000 m	157,00	22.137,00
<b>02.01.048</b>	<p>gemäß Position 02.01.046 <b>Unterer Anschluss (Terrassen)</b> Unterer Anschluss (Terrassen)</p> <p>Unterer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben,</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	jedoch  - außenseitiges Aluminiumblech, ohne höhenjustierbare Unterkonstruktion, Hohlraum mit Perimeterdämmung - nicht sichtbarer Stahlwinkel als Klemmflansch- anschlag der Sockelabdichtung (Sockelabdichtung bauseitig mit Bitumenbahn)  Ausführung gem. Detail D-1008			
		325,000 m	196,00	63700,00
<b>02.01.049</b>	gemäß Position 02.01.046 <b>Unterer Anschluss PRF (Boxen)</b> Unterer Anschluss PRF (Boxen, EG)  Unterer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - außenseitiges Aluminiumblech, ohne höhenjustierbare Unterkonstruktion, Hohlraum mit Perimeterdämmung - nicht sichtbarer Stahlwinkel als Klemmflansch- anschlag der Sockelabdichtung (Sockelabdichtung bauseitig mit Bitumenbahn)  Ausführung gem. Detail D-2012, D-2018, D-2020			
		215,000 m	203,00	43.645,00
<b>02.01.050</b>	gemäß Position 02.01.046 <b>Unterer Anschluss (Verwaltung)</b> Unterer Anschluss (Verwaltung)  Unterer Baukörperanschluss, im Wesentlichen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - außenseitiges Aluminiumblech, Zuschnittbreite über 10 - 15 cm ohne trittfeste, höhenjustierbare Unterkonstruktion, - innenseitige Aluminiumwinkel, sichtbar, ca. 50 x 50, Oberfläche schwarz  Ausführung gem. Detail D-2029			
		35,000 m	110,00	3.850,00
<b>02.01.051</b>	<b>Seitlicher Anschluss PRF (1.-4.OG)</b> Seitlicher Anschluss PRF (1.-4.OG)  Seitlicher Baukörperanschluss der zuvor beschriebenen Pfosten-Riegel-Fassaden			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>im Wesentlichen bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- außenseitiges Aluminiumblech, Sichtseite schwarz, Materialstärke 2 mm, eingespannt in Anpressleiste, 2fach gekantet, Zuschnittbreite über 10 - 20 cm</li> <li>Distanzstück mit lagegesichert</li> <li>- RAL-Baukörperanschluss mit Folienabdichtungen und Mineralwoll-Dämmung der Hohlräume</li> <li>- innenseitiges Stahlblech, nicht sichtbar, an Tragprofil befestigt, Materialstärke 5mm, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 10-20 cm</li> <li>- innenseitiges Aluminiumblech, Materialstärke 2 mm, über Winkel an Tragprofil befestigt, 1-fach gekantet, Zuschnittbreite über 10-20 cm</li> </ul> <p>Ausführung gem. Detail D-1011</p> <p>Ausführung in Teillängen einschl. Randabschlüsse und Eckübergänge</p>	413,000 m	125,00	51625,00
<b>02.01.052</b>	<p>gemäß Position 02.01.051</p> <p><b>Seitlicher Anschluss PRF TRH (an Klassenzimmer)</b></p> <p>Seitlicher Anschluss PRF TRH (an Klassenzimmer)</p> <p>Seitlicher Baukörperanschluss, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- innenseitiges Aluminiumblech, über Winkel an Stb-Wand befestigt, 1-fach gekantet, Zuschnittbreite über 30-40 cm</li> </ul> <p>Ausführung gem. Detail D-1021</p>	46,000 m	139,00	6.394,00
<b>02.01.053</b>	<p>gemäß Position 02.01.051</p> <p><b>Seitlicher Anschluss PRF TRH (Außenecke an Faserzementbekleidung)</b></p> <p>Seitlicher Anschluss PRF TRH (Außenecke an Faserzementbekleidung)</p> <p>Seitlicher Baukörperanschluss, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- außenseitiges Aluminiumblech, Zuschnittbreite über 20 - 30 cm</li> <li>- innenseitiges Aluminiumblech, über Winkel an Tragprofil befestigt einschl. thermischer Trennung, 1-fach gekantet, Zuschnittbreite über 10-20 cm</li> </ul>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gem. Detail D-1020			
		46,000 m	131,00	6026,00
<b>02.01.054</b>	<p>gemäß Position 02.01.051  <b>Seitlicher Anschluss PRF Terasse (an Faserzementbekleidung)</b>                      Seitlicher Anschluss PRF Terasse (an Faserzementbekleidung)</p> <p>Seitlicher Baukörperanschluss, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- innenseitiges Aluminiumblech, nicht sichtbar, über Winkel an Tragprofil befestigt, Materialstärke 2 mm, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 25-35 cm</p> <p>- innenseitiges Aluminiumblech, Materialstärke 2 mm, Befestigung über Winkel an Tragprofil und gegenseitig über Klemmprofil an Winkel befestigt in Stb-Wand, Zuschnittbreite über 20-30 cm</p> <p>Ausführung gem. Detail D-1011</p>	46,000 m	150,00	6.900,00
<b>02.01.055</b>	<p>gemäß Position 02.01.051  <b>Seitlicher Anschluss PRF (Windfang)</b>                      Seitlicher Anschluss PRF (Windfang)</p> <p>Seitlicher Baukörperanschluss, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- innenseitiges Aluminiumblech, nicht sichtbar, an Tragprofil befestigt, Materialstärke 2 mm, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 15-25 cm</p> <p>- innenseitiges Aluminiumblech, Materialstärke 2 mm, über Winkel an Tragprofil befestigt, 1-fach gekantet, Zuschnittbreite über 10-20 cm</p> <p>Ausführung gem. Detail D-2030</p>	39,000 m	124,00	4.836,00
<b>02.01.056</b>	<p>gemäß Position 02.01.051  <b>Seitlicher Anschluss PRF (Boxen)</b>                      Seitlicher Anschluss PRF (Boxen)</p> <p>Seitlicher Baukörperanschluss, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- außenseitiges Aluminiumblech, 3-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20 - 30 cm</p>			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- innenseitiges Aluminiumblech, nicht sichtbar, an Tragprofil und Anpressleiste befestigt, , Materialstärke 2 mm, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 10-20 cm für Folienklebung  Ausführung gem. D-2021	72,000 m	117,00	8424,00
<b>02.01.057</b>	gemäß Position 02.01.051 <b>Seitlicher Anschluss PRF (Boxen)</b> Seitlicher Anschluss PRF (Boxen)  Seitlicher Baukörperanschluss, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - innenseitiges Aluminiumblech, nicht sichtbar, über Winkel an Tragprofil befestigt, Materialstärke 2 mm, 1 fach gekantet, Zuschnittbreite über 15-25 cm für Folienklebung - innenseitiges Aluminiumblech sichtbar, Materialstärke 2 mm, Befestigung an Tragprofil und gegenseitig über Klemmprofil an Winkel befestigt in Stb-Wand, 1-fach gekantet, Zuschnittbreite über 20-30 cm  Ausführung gem. D-2022	23,000 m	163,00	3.749,00
<b>02.01.058</b>	<b>Sockelleiste innen</b> Sockelleiste innen  Sockelleiste der zuvor beschriebenen Pfosten- Riegel-Fassaden im Wesentlichen bestehend aus  - Unterkonstruktions-Aluminiumblech, nicht sichtbar, Materialstärke 2 mm, 2-fach gekantet, befestigt an Tragprofil und mittels Langloch an Stahlblech des unteren Baukörperanschlusses - inneres Aluminiumblech, Sichtseite schwarz, pulverbeschichtet gem. AS 2.2, Materialstärke 2mm, 2-fach gekantet, an zuvor beschriebenes Unterkonstruktionsprofil sichtbar verschraubt - an den Pfosten gestoßen, - in Laibungen hineinlaufend - einschl. Ausbildung von Innen- und Außenecken - Abmessung: von OKFFB bis UK Riegel h = ca. 85mm  Montage im Nachgang nach Estrich/Bodenbelag			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. Abfugung (gem. Plan Leistung Innenausbau)			
		906,000 m2	30,00	27180,00
	<b>Summe 02.01</b>	<b>Pfosten-Riegel-Konstruktion</b>		<b>1.802.897,00</b>

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02</b>	<b>Verglasungen, Paneele</b>			
<b>02.02.001</b>	<b>3fach-Verglasung, SSV, 0,35x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,35x2,80m  Festverglasung liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren  Anforderungen Glas: - allgemeine Anforderungen gem. AS 2.11 - 3-fach ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) - Randverbund Warme Kante Edelstahl - Sonnenschutzverglasung $g < 0,34$ - Sicherheitsglas innen und außen  Glasbreite Achsmaß : über 0,3 - 0,4 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A1, A1', A5, A5' - GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418, GN-EF-301, GN-EF-306, GN-EF-313, GN-EF-318, GN-EF-201, GN-EF-206, GN-EF-213, GN-EF-218, GN-EF-101, GN-EF-106, GN-EF-113, GN-EF-118,	16,000 St	126,00	2.016,00
<b>02.02.002</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,56x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,56x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,5 - 0,6 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A2, A2', A3, A3', A4, A4', A6, A6', A7, A7' - GN-EF-402, GN-EF-403, GN-EF-404, GN-EF-405, GN-EF-407 GN-EF-408, GN-EF-409, GN-EF-410, GN-EF-411, GN-EF-412 GN-EF-414, GN-EF-415, GN-EF-416, GN-EF-417, GN-EF-419 GN-EF-420, GN-EF-421, GN-EF-422, GN-EF-423, GN-EF-424  GN-EF-302, GN-EF-303, GN-EF-304, GN-EF-305, GN-EF-307 GN-EF-308, GN-EF-309, GN-EF-310, GN-EF-311, GN-EF-312 GN-EF-314, GN-EF-315, GN-EF-316, GN-EF-317, GN-EF-319 GN-EF-320, GN-EF-321, GN-EF-322, GN-EF-323, GN-EF-324  GN-EF-202, GN-EF-203, GN-EF-204, GN-EF-205, GN-EF-207 GN-EF-208, GN-EF-209, GN-EF-210, GN-EF-211, GN-EF-212 GN-EF-214, GN-EF-215, GN-EF-216, GN-EF-217, GN-EF-219 GN-EF-220, GN-EF-221, GN-EF-222, GN-EF-223, GN-EF-224			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	GN-EF-102, GN-EF-103, GN-EF-104, GN-EF-105, GN-EF-107 GN-EF-108, GN-EF-109, GN-EF-110, GN-EF-111, GN-EF-112 GN-EF-114, GN-EF-115, GN-EF-116, GN-EF-117, GN-EF-119 GN-EF-120, GN-EF-121, GN-EF-122, GN-EF-123, GN-EF-124	144,000 St	201,00	28944,00
<b>02.02.003</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,9x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,9x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,9 - 1,0 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A8 - GN-EF-107	1,000 St	322,00	322,00
<b>02.02.004</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,25x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,25x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,2 - 1,3 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A3, A3', A7, A7', A8, A9, A10, A11 - GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-419, GN-EF-424 GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324 GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224 GN-EF-107, GN-EF-112, GN-EF-119, GN-EF-124	32,000 St	447,00	14.304,00
<b>02.02.005</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,4 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A2, A2', A3, A3', A4, A4', A6, A6', A7, A7', A8, A9, A10, A11			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- GN-EF-402, GN-EF-403, GN-EF-404, GN-EF-405, GN-EF-407 GN-EF-408, GN-EF-409, GN-EF-410, GN-EF-411, GN-EF-412 GN-EF-414, GN-EF-415, GN-EF-416, GN-EF-417, GN-EF-419 GN-EF-420, GN-EF-421, GN-EF-422, GN-EF-423, GN-EF-424  GN-EF-302, GN-EF-303, GN-EF-304, GN-EF-305, GN-EF-308, GN-EF-309, GN-EF-310, GN-EF-311, GN-EF-312 GN-EF-314, GN-EF-315, GN-EF-316, GN-EF-317, GN-EF-320, GN-EF-321, GN-EF-322, GN-EF-323, GN-EF-224  GN-EF-202, GN-EF-203, GN-EF-204, GN-EF-205, GN-EF-208, GN-EF-209, GN-EF-210, GN-EF-211, GN-EF-212 GN-EF-214, GN-EF-215, GN-EF-216, GN-EF-217, GN-EF-220, GN-EF-221, GN-EF-222, GN-EF-223, GN-EF-224  GN-EF-102, GN-EF-103, GN-EF-104, GN-EF-105, GN-EF-107 GN-EF-108, GN-EF-109, GN-EF-110, GN-EF-111, GN-EF-112 GN-EF-114, GN-EF-115, GN-EF-116, GN-EF-117, GN-EF-119 GN-EF-120, GN-EF-121, GN-EF-122, GN-EF-123, GN-EF-124	217,000 St	483,00	104811,00
<b>02.02.006</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A3, A3', A7, A7', A8 - GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-419, GN-EF-424 GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324 GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224 GN-EF-107	3,000 St	519,00	1.557,00
<b>02.02.007</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,55x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,55x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,5 - 1,6 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A3, A7, A8, A10 - GN-EF-407, GN-EF-419, GN-EF-307, GN-EF-319, GN-EF-207, GN-EF-219,			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	GN-EF-107, GN-EF-119			
		24,000 St	554,00	13296,00
<b>02.02.008</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,65x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,65x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,6 - 1,7 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A3', A7', A9, A10 - GN-EF-412, GN-EF-424 GN-EF-312, GN-EF-324 GN-EF-212, GN-EF-224 GN-EF-112, GN-EF-124	16,000 St	590,00	9.440,00
<b>02.02.009</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,75x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,75x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,7 - 1,8 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A9, A10, A11 - GN-EF-112, GN-EF-119, GN-EF-124	6,000 St	626,00	3.756,00
<b>02.02.010</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,85x2,80m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,85x2,80m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,8 - 1,9 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A9, A10, A11 - GN-EF-112, GN-EF-119, GN-EF-124	3,000 St	662,00	1.986,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.011</b>	<p>gemäß Position 02.02.001  <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,50m</b>                      3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,50m</p> <p>Festverglasung liefern und montieren, wie                      zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,4 m                      Glashöhe Achsmaß: über 2,45 - 2,55 m</p> <p>Einsatz:                      - Typ A7, A7'                      - GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324                      GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224</p>	8,000 St	431,00	3.448,00
<b>02.02.012</b>	<p>gemäß Position 02.02.001  <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,58x0,50m (Oberlicht Türe)</b>                      3fach-Verglasung, SSV, 1,58x0,50m (Oberlicht Türe)</p> <p>Festverglasung liefern und montieren, wie                      zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Glasbreite Achsmaß : über 1,5 - 1,6 m                      Glashöhe Achsmaß: über 0,45 - 0,55 m</p> <p>Einsatz:                      - Typ A1, A1', A5, A5'                      - GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418,                      GN-EF-301, GN-EF-306, GN-EF-313, GN-EF-318,                      GN-EF-201, GN-EF-206, GN-EF-213, GN-EF-218,                      GN-EF-101, GN-EF-106, GN-EF-113, GN-EF-118</p>	16,000 St	101,00	1.616,00
<b>02.02.013</b>	<p>gemäß Position 02.02.001  <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,35x0,75m (Oberlicht Türe)</b>                      3fach-Verglasung, SSV, 1,35x0,75m (Oberlicht Türe)</p> <p>Festverglasung liefern und montieren, wie                      zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,4 m                      Glashöhe Achsmaß: über 0,7 - 0,8 m</p> <p>Einsatz:                      - Typ A2, A2', A3, A3', A4, A4', A6, A6',                      A7, A7', A8, A9, A10, A11                      - GN-EF-402, GN-EF-403, GN-EF-404, GN-EF-405, GN-EF-407                      GN-EF-408, GN-EF-409, GN-EF-410, GN-EF-411, GN-EF-412                      GN-EF-414, GN-EF-415, GN-EF-416, GN-EF-417, GN-EF-419                      GN-EF-420, GN-EF-421, GN-EF-422, GN-EF-423, GN-EF-424</p> <p>GN-EF-302, GN-EF-303, GN-EF-304, GN-EF-305, GN-EF-307</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	GN-EF-308, GN-EF-309, GN-EF-310, GN-EF-311, GN-EF-312 GN-EF-314, GN-EF-315, GN-EF-316, GN-EF-317, GN-EF-319 GN-EF-320, GN-EF-321, GN-EF-322, GN-EF-323, GN-EF-324  GN-EF-202, GN-EF-203, GN-EF-204, GN-EF-205, GN-EF-207 GN-EF-208, GN-EF-209, GN-EF-210, GN-EF-211, GN-EF-212 GN-EF-214, GN-EF-215, GN-EF-216, GN-EF-217, GN-EF-219 GN-EF-220, GN-EF-221, GN-EF-222, GN-EF-223, GN-EF-224  GN-EF-102, GN-EF-103, GN-EF-104, GN-EF-105, GN-EF-107 GN-EF-108, GN-EF-109, GN-EF-110, GN-EF-111, GN-EF-112 GN-EF-114, GN-EF-115, GN-EF-116, GN-EF-117, GN-EF-119 GN-EF-120, GN-EF-121, GN-EF-122, GN-EF-123, GN-EF-124	87,000 St	130,00	11310,00
<b>02.02.014</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,73x2,80m TRAV</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,73x2,80m TRAV  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,7 - 0,8 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Anforderung an Absturzsicherung (TRAV) gem. DIN 18008 von außen nach innen  Einsatz: - Typ A1, A1' - GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418	4,000 St	302,00	1.208,00
<b>02.02.015</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,80m, TRAV</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,80m, TRAV  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  Anforderung an Absturzsicherung (TRAV) gem. DIN 18008 von außen nach innen  Einsatz: - Typ A1, A1', A5, A5' - GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418, GN-EF-301, GN-EF-306, GN-EF-313, GN-EF-318, GN-EF-201, GN-EF-206, GN-EF-213, GN-EF-218, GN-EF-101, GN-EF-106, GN-EF-113, GN-EF-118	16,000 St	608,00	9.728,00



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.016</b>	<p>gemäß Position 02.02.001  <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,55x2,80m, TRAV</b>                      3fach-Verglasung, SSV, 1,55x2,80m, TRAV</p> <p>Festverglasung liefern und montieren, wie                      zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Glasbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m                      Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m</p> <p>Anforderung an Absturzsicherung (TRAV)                      gem. DIN 18008 von außen nach innen</p> <p>Einsatz:                      - Typ A1, A1', A5, A5'                      - GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418,                      GN-EF-301, GN-EF-306, GN-EF-313, GN-EF-318,                      GN-EF-201, GN-EF-206, GN-EF-213, GN-EF-218,                      GN-EF-101, GN-EF-106, GN-EF-113, GN-EF-118</p>	16,000 St	650,00	10.400,00
<b>02.02.017</b>	<p>gemäß Position 02.02.001  <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,85x2,80m, TRAV</b>                      3fach-Verglasung, SSV, 1,85x2,80m, TRAV</p> <p>Festverglasung liefern und montieren, wie                      zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Glasbreite Achsmaß : über 1,8 - 1,9 m</p> <p>Anforderung an Absturzsicherung (TRAV)                      gem. DIN 18008 von außen nach innen</p> <p>Einsatz:                      - Typ A1, A1', A5, A5'                      - GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418,                      GN-EF-301, GN-EF-306, GN-EF-313, GN-EF-318,                      GN-EF-201, GN-EF-206, GN-EF-213, GN-EF-218,                      GN-EF-101, GN-EF-106, GN-EF-113, GN-EF-118</p>	28,000 St	775,00	21.700,00
<b>02.02.018</b>	<p>gemäß Position 02.02.001  <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,16x1,03m, TRAV</b>                      3fach-Verglasung, SSV, 1,16x1,03m, TRAV</p> <p>Festverglasung liefern und montieren, wie                      zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>Glasbreite Achsmaß : über 1,1 - 1,2 m                      Glashöhe Achsmaß: über 1,0 - 1,1 m</p> <p>Anforderung an Absturzsicherung (TRAV)                      gem. DIN 18008 von außen nach innen</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einsatz: - Typ A1, A1' - GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418	4,000 St	179,00	716,00
<b>02.02.019</b>	<b>Zulage Glasaufbau für Innenverdunkelung 1.OG</b> Zulage Glasaufbau für Innenverdunkelung 1.OG  Zulageposition für zuvor beschriebene Verglasungen für geänderten Glasaufbau, sowie für die Verglasungen der Einselelemente (Fenster Türen)  Bei allen Verglasungen der Elemente im 1.OG, die innenseitig eine Verdunkelungsanlage gem. Titel 2.6 erhalten, ist der Glasaufbau zur Vermeidung von thermischen Glasbrüchen wie nachfolgend beschrieben auszuführen:  Außen: VSG aus 2 x Float SZR Mitte: ESG / Mindestdicke 6mm SZR Innen: VSG aus 2 x Float mit umlaufender geschliffener Kantenbearbeitung (KGN) der einzelnen Glasscheiben  Umfang: - ca. 106 Glasscheiben - ca. 280 m2 Verglasungsfläche  Elementnummer: GN-EF-102, GN-EF-103, GN-EF-104, GN-EF-105, GN-EF-108, GN-EF-109, GN-EF-110, GN-EF-111, GN-EF-112, GN-EF-119, GN-EF-120, GN-EF-121, GN-EF-122, GN-EF-123  Abrechnung pauschal für alle Verglasungen	1,000 psch	4.448,00	4.448,00
<b>02.02.020</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,40x2,70m, TRAV</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,40x2,70m, TRAV  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,4 - 0,5 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Glashöhe Achsmaß: über 2,65 - 2,75 m  Anforderung an Absturzsicherung (TRAV) gem. DIN 18008 von innen nach außen  Einsatz: - GN-EF-002			
		3,000 St	162,00	486,00
<b>02.02.021</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,56x2,70m, TRAV</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,56x2,70m, TRAV  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,5 - 0,6 m Glashöhe Achsmaß: über 2,65 - 2,75 m  Anforderung an Absturzsicherung (TRAV) gem. DIN 18008 von innen nach außen  Einsatz: - GN-EF-002			
		8,000 St	227,00	1.816,00
<b>02.02.022</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,36x2,80m, TRAV</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,36x2,70m, TRAV  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,4 m Glashöhe Achsmaß: über 2,65 - 2,75 m  Anforderung an Absturzsicherung (TRAV) gem. DIN 18008 von innen nach außen  Einsatz: - GN-EF-002			
		16,000 St	570,00	9.120,00
<b>02.02.023</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,95x0,74m, TRAV</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,95x0,75m, TRAV  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,9 - 1,0 m Glashöhe Achsmaß: über 0,7 - 0,8 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anforderung an Absturzsicherung (TRAV) gem. DIN 18008 von innen nach außen  Einsatz: - GN-EF-002	8,000 St	106,00	848,00
<b>02.02.024</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,25x2,77m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,25x2,77m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,2 - 1,3 m Glashöhe Achsmaß: über 2,7 - 2,8 m  Einsatz: - GN-EF-009, GN-EF-014, GN-EF-023	3,000 St	442,00	1.326,00
<b>02.02.025</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,77m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,77m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,4 m Glashöhe Achsmaß: über 2,7 - 2,8 m  Einsatz: - GN-EF-005, GN-EF-008, GN-EF-009, GN-EF-010, GN-EF-013, GN-EF-014, GN-EF-015, GN-EF-016, GN-EF-018, GN-EF-023	57,000 St	478,00	27.246,00
<b>02.02.026</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,77m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,77m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m Glashöhe Achsmaß: über 2,7 - 2,8 m  Einsatz: - GN-EF-011, GN-EF-018, GN-EF-019, GN-EF-022	35,000 St	513,00	17.955,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.027</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,65x2,77m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,65x2,77m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,6 - 1,8 m Glashöhe Achsmaß: über 2,7 - 2,8 m  Einsatz: - GN-EF-011, GN-EF-012, GN-EF-017, GN-EF-023	8,000 St	584,00	4.672,00
<b>02.02.028</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,25x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,25x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,2 - 1,3 m Glashöhe Achsmaß: über 2,2 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-023	1,000 St	352,00	352,00
<b>02.02.029</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,35x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,4 m Glashöhe Achsmaß: über 2,2 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-004, GN-EF-018, GN-EF-023	14,000 St	380,00	5.320,00
<b>02.02.030</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,45x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m Glashöhe Achsmaß: über 2,2 - 2,3 m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einsatz: - GN-EF-011, GN-EF-018, GN-EF-019, GN-EF-023			
		24,000 St	408,00	9792,00
<b>02.02.031</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,58x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,58x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,5 - 1,6 m Glashöhe Achsmaß: über 2,2 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-011, GN-EF-018			
		3,000 St	444,00	1.332,00
<b>02.02.032</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,65x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,65x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,6 - 1,7 m Glashöhe Achsmaß: über 2,2 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-004, GN-EF-011, GN-EF-012, GN-EF-017, GN-EF-023			
		11,000 St	464,00	5.104,00
<b>02.02.033</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,75x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,75x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,7 - 1,8 m Glashöhe Achsmaß: über 2,2 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-001, GN-EF-003			
		8,000 St	492,00	3.936,00
<b>02.02.034</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,87x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,87x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,8 - 1,9 m Glashöhe Achsmaß: über 2,2 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017	5,000 St	526,00	2630,00
<b>02.02.035</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,21x1,74m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,21x1,74m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,2 - 1,3 m Glashöhe Achsmaß: über 1,7 - 1,8 m  Einsatz: - GN-EF-009, GN-EF-014	2,000 St	269,00	538,00
<b>02.02.036</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,35x1,74m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,35x1,74m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,4 m Glashöhe Achsmaß: über 1,7 - 1,8 m  Einsatz: - GN-EF-005, GN-EF-008, GN-EF-009, GN-EF-010, GN-EF-013, GN-EF-014, GN-EF-015, GN-EF-016	48,000 St	300,00	14.400,00
<b>02.02.037</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,45x1,74m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,45x1,74m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m Glashöhe Achsmaß: über 1,7 - 1,8 m  Einsatz: - GN-EF-022	16,000 St	323,00	5.168,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.038</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,58x1,74m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,58x1,74m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,5 - 1,6 m Glashöhe Achsmaß: über 1,7 - 1,8 m  Einsatz: - GN-EF-005, GN-EF-008, GN-EF-009, GN-EF-010, GN-EF-013, GN-EF-014, GN-EF-015, GN-EF-016, GN-EF-022	10,000 St	351,00	3.510,00
<b>02.02.039</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,67x0,87m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,67x0,87m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,6 - 1,7 m Glashöhe Achsmaß: über 0,8 - 0,9 m  Einsatz: - GN-EF-012, GN-EF-017	2,000 St	186,00	372,00
<b>02.02.040</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,42x0,40m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,42x0,40m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m Glashöhe Achsmaß: über 0,35 - 0,45 m  Einsatz: - GN-EF-023	2,000 St	73,00	146,00
<b>02.02.041</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,58x0,4m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,58x0,4m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,5 - 1,6 m			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Glashöhe Achsmaß: über 0,4 - 0,5 m  Einsatz: - GN-EF-005, GN-EF-011, GN-EF-018, GN-EF-022	5,000 St	81,00	405,00
<b>02.02.042</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 1,35x0,75m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 1,35x0,75m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 1,3 - 1,5 m Glashöhe Achsmaß: über 0,7 - 0,8 m  Einsatz: GN-EF-008, GN-EF-009, GN-EF-010, GN-EF-013, GN-EF-014, GN-EF-015, GN-EF-016	7,000 St	130,00	910,00
<b>02.02.043</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,89x2,37m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,89x2,37m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,8 - 0,9 m Glashöhe Achsmaß: über 2,3 - 2,4 m  Einsatz: - GN-EF-006, GN-EF-020	4,000 St	270,00	1.080,00
<b>02.02.044</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>2fach-Verglasung, 0,89x2,37m</b> 2fach-Verglasung, 0,89x2,37m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  2-fach- Isolierverglasung keine Anforderung an Sonnenschutz keine Anforderung an Einbruchschutz  Glasbreite Achsmaß : über 0,8 - 0,9 m Glashöhe Achsmaß: über 2,3 - 2,4 m  Einsatz:			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- GN-EF-007, GN-EF-021			
		4,000 St	248,00	992,00
<b>02.02.045</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>3fach-Verglasung, SSV, 0,89x2,20m</b> 3fach-Verglasung, SSV, 0,89x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Glasbreite Achsmaß : über 0,8 - 0,9 m Glashöhe Achsmaß: über 2,1 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-006, GN-EF-020	4,000 St	250,00	1.000,00
<b>02.02.046</b>	gemäß Position 02.02.001 <b>2fach-Verglasung, 0,89x2,20m</b> 2fach-Verglasung, 0,89x2,20m  Festverglasung liefern und montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  2-fach- Isolierverglasung keine Anforderung an Sonnenschutz keine Anforderung an Einbruchschutz  Glasbreite Achsmaß : über 0,8 - 0,9 m Glashöhe Achsmaß: über 2,1 - 2,3 m  Einsatz: - GN-EF-007, GN-EF-021	4,000 St	230,00	920,00
<b>02.02.047</b>	<b>E.-Dämmpaneel Fassadenlüftungsgerät 0,95x2,80m</b> E.-Dämmpaneel Fassadenlüftungsgerät 0,95x2,80m  Einsatz-Dämmpaneel für Fassadenlüftungsgerät liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel- Konstruktion montieren  Ausführung: - Dämmpaneel gem AS 2.12 als vorgefertigtes Einsatzpaneel mit 4-seitigem Einspannrand - inneres und äußeres Stahlblech beschichtet in schwarz - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,95 x 2,80 m - Dämmstärkentiefe: ca. 250mm, innenseitig ca. bündig mit Tragprofilinnenkante / an Vertiefungen ca. 160 mm			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- in der Ansicht mit 2 Stück rechteckigen Ausschnitten für Zu- und Abluft, ca. 200 x 200 mm, mit dichter Randabschluss der Dämmstoffeinlage am Öffnungsrand und je eine rechteckige Vertiefung im äußeren Deckblech durch Abkantungen nach innen, ca. 600 x 600 x 90 mm über den Aussparungen außenseitig zur Verbesserung der aerodynamischen Wirksamkeit der Aussparungen, Abstand der Vertiefungen Zu- und Abluffeld $\geq 500$ mm - Dämmpaneel in der Fassadenkonstruktion am Grundprofil verschraubt, zur Aufnahme der Lasten des Lochblechs (separat beschrieben)  Ausführung gem. Detail 1004, 1005  Einsatz: - GN-EF-402, GN-EF-403, GN-EF-404, GN-EF-405, GN-EF-407 GN-EF-408, GN-EF-409, GN-EF-410, GN-EF-411, GN-EF-412 GN-EF-414, GN-EF-415, GN-EF-416, GN-EF-417, GN-EF-419 GN-EF-420, GN-EF-421, GN-EF-422, GN-EF-423, GN-EF-424  GN-EF-302, GN-EF-303, GN-EF-304, GN-EF-305, GN-EF-307 GN-EF-308, GN-EF-309, GN-EF-310, GN-EF-311, GN-EF-312 GN-EF-314, GN-EF-315, GN-EF-316, GN-EF-317, GN-EF-319 GN-EF-320, GN-EF-321, GN-EF-322, GN-EF-323, GN-EF-324  GN-EF-202, GN-EF-203, GN-EF-204, GN-EF-205, GN-EF-207 GN-EF-208, GN-EF-209, GN-EF-210, GN-EF-211, GN-EF-212 GN-EF-214, GN-EF-215, GN-EF-216, GN-EF-217, GN-EF-219 GN-EF-220, GN-EF-221, GN-EF-222, GN-EF-223, GN-EF-224	108,000 St	947,00	102276,00
<b>02.02.048</b>	gemäß Position 02.02.047 <b>E.-Dämmpaneel Fassadenlüftungsgerät 1,50x2,80m</b> E.-Dämmpaneel Fassadenlüftungsgerät 1,50x2,80m  Einsatz-Dämmpaneel für Fassadenlüftungsgerät wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Ausführung: - Abmessungen Achsmaß: ca. 1,50 x 2,80 m  Einsatz: - GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-419, GN-EF-424 GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324 GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224	12,000 St	1.494,00	17.928,00
<b>02.02.049</b>	<b>E.-Dämmpaneel 0,95x2,80m (ohne Fassadenlüftung-1.OG)</b> E.-Dämmpaneel 0,95x2,80m (ohne Fassadenlüftung-1.OG)  Einsatz-Dämmpaneel gem. AS 2.12 liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	montieren  - Dämmpaneel gem AS 2.12 als vorgefertigtes Einsatzpaneel mit 4-seitigem Einspannrand - inneres und äußeres Stahlblech beschichtet in schwarz - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,95 x 2,80 m - Dämmstärkentiefe: ca. 160 mm - Dämmpaneel in der Fassadenkonstruktion am Grundprofil verschraubt, zur Aufnahme der Lasten des Lochblechs (separat beschrieben)  Einsatz: - GN-EF-102, GN-EF-103, GN-EF-104, GN-EF-105, GN-EF-108, GN-EF-109, GN-EF-110, GN-EF-111, GN-EF-114, GN-EF-115, GN-EF-116, GN-EF-117, GN-EF-120, GN-EF-121, GN-EF-122, GN-EF-123	32,000 St	403,00	12896,00
<b>02.02.050</b>	gemäß Position 02.02.049 <b>E.-Dämmpaneel 1,50x2,80m (ohne Fassadenlüftung-1.OG)</b> E.-Dämmpaneel 1,50x2,80m (ohne Fassaden-1.OG)  Einsatz-Dämmpaneel wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Abmessungen Achsmaß: ca. 1,50 x 2,80 m  Einsatz: - GN-EF-107, GN-EF-112, GN-EF-119, GN-EF-124	4,000 St	637,00	2.548,00
<b>02.02.051</b>	<b>Lochblechverkleidung mit UK, 0,95x2,80m</b> Lochblechverkleidung mit UK, 0,95x2,80m  Lochblechverkleidung außen für Fassadenlüftungsgerät liefern und an zuvor beschriebenem Dämmpaneel einschl. verdeckter Einhänge-UK montieren  Ausführung: - Unterkonstruktion für verdeckte Befestigung des Lochblechs mit z.B. Aggraffen auf zuvor beschriebenem Dämmpaneel befestigt z.B. aufgeschraubt - Unterkonstruktion mit horizontaler Abschottung der Zu- und Abluftvertiefung des Paneels - UK nichtrostend, nach Wahl des AN aus Aluminiumprofilen - Lochblech aus Aluminium mit Spezialstanzung/ Sondermuster gem. Ansicht/Detail 3301 freier Lüftungsquerschnitt nach Vorgabe HLS unregelmäßige Lochbohrung in Duchmessern 30 / 40 / 50 mm gem. Ansicht			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Abkantung ohne Lochung - Oberfläche eloxiert, gem. AS 2.2 - Lochblech als Aluminiumblech, s = 3 - 5 mm, mit 4-seitiger Abkantung ca. 20 mm, - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,95 x 2,80 m Lochblech verdecke alle umliegenden Deckleisten Blechbreite: über 0,95 - 1,1 m Paneelhöhe: über 2,80 - 2,90 m - Lochblech verdeckt an Unterkonstruktion befestigt (eingehängt), mit Sicherungsschrauben an der Abkantung  Ausführung gem. Detail: D-1004, D-1005, D-3301			
		140,000 St	837,00	117180,00
<b>02.02.052</b>	gemäß Position 02.02.051 <b>Lochblechverkleidung mit UK, 1,50x2,80m</b> Lochblechverkleidung mit UK, 1,50x2,80m  Lochblechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Abmessungen Achsmaß: ca. 1,50 x 2,80 m Blechbreite: über 1,55 - 1,60 m Paneelhöhe: über 2,80 - 2,90 m			
		16,000 St	1.037,00	16.592,00
<b>02.02.053</b>	<b>E.-Dämmpaneel 0,97x2,86m</b> E.-Dämmpaneel 0,97x2,86m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren  Anforderungen Dämmpaneel: - allgemeine Anforderungen gem. AS 2.12 - Dämmstärkendirke: ca. über 220-280mm - Dämmpaneel in der Fassadenkonstruktion am Grundprofil verschraubt, zur Aufnahme der Lasten - innenseitige Verkleidung mit Holzpaneel (in gesonderter Position beschrieben) - einschl. außenseitige Verkleidung mit bauseits gestellten Faserzementfassadenplatten gem. AS 2.13.2  Befestigung der Faserzementplatten: - Unterkonstruktion für verdeckte Befestigung der Faserzementplatte mit z.B. Aggraffen auf zuvor beschriebenem Dämmpaneel befestigt z.B. aufgeschraubt - UK nichtrostend, nach Wahl des AN aus			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aluminiumprofilen  Paneelbreite Achsmaß : über 0,9 - 1,0 m Paneelhöhe Achsmaß: über 2,7 - 2,9 m  Einsatz: - Typ A3, A3', A7, A7' - GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-419, GN-EF-424 GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324 GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224	36,000 St	602,00	21672,00
<b>02.02.054</b>	gemäß Position 02.02.053 <b>E.-Dämmpaneel 1,445x0,47m</b> E.-Dämmpaneel 1,445x0,47m  Dämmpaneel gem. AS 2.13, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Paneelbreite Achsmaß : über 1,4 - 1,5 m Paneelhöhe Achsmaß: über 0,4 - 0,5 m  Einsatz: - Typ A3, A3', A7, A7' - GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-419, GN-EF-424 GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324 GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224	12,000 St	322,00	3.864,00
<b>02.02.055</b>	<b>Innen-Holzverkleidung 0,97 x 2,86m</b> Innen-Holzverkleidung 0,97 x 2,86m  Innenverkleidung der Pfosten-Riegel-Konstruktion durch innenseitig bündige Holzplatte  - Furnierte Sperrholz-Tischlerplatte Fichte/Tanne, schlicht, Oberfläche wie Tragprofile, - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,97 x 2,86 m - innen bündig mit Tragprofilen, Verkleidung verdeckt befestigt - Fuge umlaufend gleichmäßig, ca. 3 mm  Einsatz: - Typ A3, A3', A7, A7' - GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-419, GN-EF-424 GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324 GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224	36,000 St	327,00	11.772,00
<b>02.02.056</b>	gemäß Position 02.02.055 <b>Innen-Holzverkleidung 1,445x0,47m</b> Innen-Holzverkleidung 1,445x0,47m			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Innen-Holzverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,445 x 0,47 m	12,000 St	103,00	1236,00
<b>02.02.057</b>	<b>E.-Dämmpaneel 1,58x0,46m</b> E.-Dämmpaneel 1,58x0,46m  Einsatz-Dämmpaneel gem. AS 2.12 liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren  - Dämmpaneel gem AS 2.12 als vorgefertigtes Einsatzpaneel mit 4-seitigem Einspannrand - inneres und äußeres Stahlblech beschichtet in schwarz - Abmessungen Achsmaß: ca. 1,58 x 0,46 m - Dämmstärkendirke: ca. 160 mm - Dämmpaneel in der Fassadenkonstruktion am Grundprofil verschraubt, zur Aufnahme der Lasten des Abdeckblechs (separat beschrieben)  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-011, GN-EF-018	3,000 St	111,00	333,00
<b>02.02.058</b>	gemäß Position 02.02.057 <b>E.-Dämmpaneel 1,87x0,46m</b> E.-Dämmpaneel 1,87x0,46m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,87 x 0,46 m  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017	5,000 St	131,00	655,00
<b>02.02.059</b>	gemäß Position 02.02.057 <b>E.-Dämmpaneel 0,29x2,45m</b> E.-Dämmpaneel 0,29x2,45m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 0,29 x 2,45 m  Einsatz:			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017			
		5,000 St	108,00	540,00
<b>02.02.060</b>	gemäß Position 02.02.057 <b>E.-Dämmpaneel 1,67x1,90m</b> E.-Dämmpaneel 1,67x1,90m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,67 x 1,90 m  Einschl. Rücksprung des Dämmpaneels zur Aufnahme der Trockeneinspeisung Abmessungen: ca. 75 x75 cm  Einsatz: - GN-EF-012, GN-EF-017	2,000 St	481,00	962,00
<b>02.02.061</b>	gemäß Position 02.02.057 <b>E.-Dämmpaneel 1,41x2,77m</b> E.-Dämmpaneel 1,41x2,77m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,41 x 2,77 m  Einschl. Rücksprung des Dämmpaneels zur Aufnahme der Trockeneinspeisung Abmessungen: ca. 75 x75 cm  Einsatz: - GN-EF-023	1,000 St	592,00	592,00
<b>02.02.062</b>	<b>Blechverkleidung mit UK, 1,58x0,46m</b> Blechverkleidung mit UK, 1,58x0,46m  Blechverkleidung außen für Dämmpaneele Element liefern und an zuvor beschriebenem Dämmpaneel einschl. verdeckter Einhänge-UK montieren  Ausführung: - Unterkonstruktion für verdeckte Befestigung des Lochblechs mit z.B. Aggraffen auf zuvor beschriebenem Dämmpaneel befestigt z.B. aufgeschraubt - UK nichtrostend, nach Wahl des AN aus Aluminiumprofilen - Blechverkleidung als Aluminiumblech,			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	s = 3 - 5 mm, mit 4-seitiger Abkantung ca. 20 mm - Oberfläche pulverbeschichtet, gem. AS 2.2 - Abmessungen Achsmaß: ca. 1,58 x 0,46 m Lochblech verdecke alle umliegenden Deckleisten - Lochblech verdeckt an Unterkonstruktion befestigt (eingehängt), mit Sicherungsschrauben an der Abkantung - als vertikale Blechfelder zwischen den Tür- elementen, einschl. direkter Anschluss an nachfolgend beschriebene Riegelverkleidung  Ausführung gem. Detail: D-2036 Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-011, GN-EF-018	3,000 St	210,00	630,00
<b>02.02.063</b>	gemäß Position 02.02.062 <b>Blechverkleidung mit UK, 1,87x0,46m</b> Blechverkleidung mit UK, 1,87x0,46m  Blechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,87 x 0,46 m  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017	5,000 St	247,00	1.235,00
<b>02.02.064</b>	gemäß Position 02.02.062 <b>Blechverkleidung mit UK, 0,29x2,45m</b> Blechverkleidung mit UK, 0,29x2,45m  Blechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 0,29 x 2,45 m  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017	5,000 St	212,00	1.060,00
<b>02.02.065</b>	gemäß Position 02.02.062 <b>Blechverkleidung mit UK, 1,67x1,90m, Reviklappe</b> Blechverkleidung mit UK, 1,67x1,90m, Reviklappe  Blechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,67 x 1,90 m  einschl. Revisionsklappe für Trockeneinspeisung Abmessungen: 750x750mm			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einsatz: - GN-EF-012, GN-EF-017			
		2,000 St	889,00	1778,00
<b>02.02.066</b>	gemäß Position 02.02.062 <b>Blechverkleidung mit UK, 1,41x2,77m, Reviklappe</b> Blechverkleidung mit UK, 1,41x2,77m, Reviklappe  Blechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,41 x 2,77 m  einschl. Revisionsklappe für Trockeneinspeisung Abmessungen: 750x750mm  Einsatz: - GN-EF-023			
		1,000 St	1.002,00	1.002,00
<b>02.02.067</b>	<b>Innen-Holzverkleidung 1,58x0,46m</b> Innen-Holzverkleidung 1,58x0,46m  Innenverkleidung der Pfosten-Riegel-Konstruktion durch innenseitig bündige Holzplatte  - Furnierte Sperrholz-Tischlerplatte Fichte/Tanne, schlicht, Oberfläche wie Tragprofile, - Abmessungen Achsmaß: ca. 1,58 x 0,46 m - innen bündig mit Tragprofilen, Verkleidung verdeckt befestigt - Fuge umlaufend gleichmäßig, ca. 3 mm  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-011, GN-EF-018			
		3,000 St	129,00	387,00
<b>02.02.068</b>	gemäß Position 02.02.067 <b>Innen-Holzverkleidung 1,87x0,46m</b> Innen-Holzverkleidung 1,87x0,46m  Innen-Holzverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 1,87 x 0,46 m  Einsatz: - GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017			
		5,000 St	145,00	725,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.069	<p>gemäß Position 02.02.067  <b>Innen-Holzverkleidung 0,29x2,45m</b>                      Innen-Holzverkleidung 0,29x2,45m</p> <p>Innen-Holzverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>Abmessungen Achsmaß : ca. 0,29 x 2,45 m</p> <p>Einsatz:                      - GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017</p>	5,000 St	139,00	695,00
02.02.070	<p>gemäß Position 02.02.067  <b>Innen-Holzverkleidung 1,67x1,90m</b>                      Innen-Holzverkleidung 1,67x1,90m</p> <p>Innen-Holzverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>Abmessungen Achsmaß : ca. 1,67 x 1,90 m</p> <p>Einsatz:                      - GN-EF-012, GN-EF-017</p>	2,000 St	370,00	740,00
02.02.071	<p>gemäß Position 02.02.067  <b>Innen-Holzverkleidung 1,41x2,77m</b>                      Innen-Holzverkleidung 1,41x2,77m</p> <p>Einsatz-Holzplatte, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch</p> <p>Abmessungen Achsmaß : ca. 1,41 x 2,77 m</p> <p>Einsatz:                      - GN-EF-023</p>	1,000 St	449,00	449,00
02.02.072	<p><b>E.-Dämmpaneel 0,52x2,37m</b>                      E.-Dämmpaneel 0,52x2,37m</p> <p>Einsatz-Dämmpaneel gem. AS 2.12 liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren</p> <p>- Dämmpaneel gem AS 2.12 als vorgefertigtes Einsatzpaneel mit 4-seitigem Einspannrand                      - äußeres Stahlblech beschichtet                      in schwarz gem. AS 2.2</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- innenseitig vollflächig mit Dampfsperrbahn verklebt - innenseitige Abdeckung mit Holzpaneel (separat beschrieben) - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,52 x 2,37 m - Dämmstärkendirke: ca. 250 mm - Dämmpaneel in der Fassadenkonstruktion am Grundprofil verschraubt, zur Aufnahme der Lasten des äußeren Abdeckblechs (separat beschrieben)  Einsatz: - GN-EF-006, GN-EF-020	8,000 St	187,00	1496,00
<b>02.02.073</b>	gemäß Position 02.02.072 <b>E.-Dämmpaneel 2,05x0,40m</b> E.-Dämmpaneel 2,05x0,40m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 2,05 x 0,40 m	4,000 St	125,00	500,00
<b>02.02.074</b>	gemäß Position 02.02.072 <b>E.-Dämmpaneel 2,31x0,40m</b> E.-Dämmpaneel 2,31x0,40m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 2,31 x 0,40 m	8,000 St	140,00	1.120,00
<b>02.02.075</b>	gemäß Position 02.02.072 <b>E.-Dämmpaneel 0,89x0,40m</b> E.-Dämmpaneel 0,89x0,40m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 0,89 x 0,40 m	8,000 St	74,00	592,00
<b>02.02.076</b>	gemäß Position 02.02.072 <b>E.-Dämmpaneel 0,52x0,40m (Pfosten)</b> E.-Dämmpaneel 0,52x0,40m  Dämmpaneel gem. AS 2.12 wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  - Dämmpaneel geteilt durch eingestellten Statikpfosten			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abmessung: 80 x 260 mm			
	Abmessungen Achsmaß : ca. 0,52 x 0,40 m			
		8,000 St	72,00	576,00
<b>02.02.077</b>	<b>Blechverkleidung mit UK, 0,52x2,37m</b> Blechverkleidung mit UK, 0,52x2,37m  Blechverkleidung außen für Dämmpaneel- element liefern und an zuvor beschriebenem Dämmpaneel einschl. verdeckter Einhänge-UK montieren  Ausführung: - Unterkonstruktion für verdeckte Befestigung des Lochblechs mit z.B. Aggraffen auf zuvor beschriebenem Dämmpaneel befestigt z.B. aufgeschraubt - UK nichtrostend, nach Wahl des AN aus Aluminiumprofilen - Blechverkleidung als Aluminiumblech, s = 3 - 5 mm, mit 4-seitiger Abkantung ca. 20 mm - Oberfläche pulverbeschichtet, gem. AS 2.2 - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,52 x 2,37 m Lochblech verdeckt alle umliegenden Deckleisten - Lochblech verdeckt an Unterkonstruktion befestigt (eingehängt), mit Sicherungsschrauben an der Abkantung - als vertikale Blechfelder zwischen den Tür- elementen, einschl. direkter Anschluss an nachfolgend beschriebene Riegelverkleidung  Ausführung gem. Detail: D-2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2049, 2050  Einsatz: - GN-EF-006, GN-EF-020			
		8,000 St	391,00	3.128,00
<b>02.02.078</b>	gemäß Position 02.02.077 <b>Blechverkleidung mit UK, 2,31x0,40m</b> Blechverkleidung mit UK, 2,31x0,40m  Blechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Abmessungen Achsmaß: ca. 2,31 x 0,40 m - als horizontaler "Verkleidungsriegel" über den Türelementen			
		4,000 St	345,00	1.380,00
<b>02.02.079</b>	gemäß Position 02.02.077 <b>Blechverkleidung mit UK, 2,05x0,40m</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Blechverkleidung mit UK, 2,05x0,40m  Blechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Abmessungen Achsmaß: ca. 2,05 x 0,40 m - als horizontaler "Verkleidungsriegel" über den Türelementen	2,000 St	325,00	650,00
<b>02.02.080</b>	gemäß Position 02.02.077 <b>Blechverkleidung mit UK, 0,89x0,40m</b> Blechverkleidung mit UK, 0,89x0,40m  Blechverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,89 x 0,40 m - als horizontaler "Verkleidungsriegel" über den Türelementen	4,000 St	248,00	992,00
<b>02.02.081</b>	<b>E.-Holzplatte 0,52 x 2,37m</b> E.-Holzplatte 0,52 x 2,37m  Einsatz-Holzplatte liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren  - Furnierte Sperrholz-Tischlerplatte Fichte/Tanne, schlicht, Oberfläche wie Tragprofile, - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,52 x 2,37 m - einschl. ggf. erforderlicher Einspannleisten / Aufdopplungen - Holzplatte in Glasfalz der Pfosten-Riegel-Fassade analog einer Glasscheibe eingesetzt  Einsatz: - GN-EF-007, GN-EF-021	8,000 St	187,00	1.496,00
<b>02.02.082</b>	gemäß Position 02.02.081 <b>E.-Holzplatte 2,05x0,40m</b> E.-Holzplatte 2,05x0,40m  Einsatz-Holzplatte, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 2,05 x 0,40 m	2,000 St	136,00	272,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.083</b>	gemäß Position 02.02.081 <b>E.-Holzplatte 2,31x0,40m</b> E.-Holzplatte 2,31x0,40m  Einsatz-Holzplatte, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 2,31 x 0,40 m	4,000 St	152,00	608,00
<b>02.02.084</b>	gemäß Position 02.02.081 <b>E.-Holzplatte 0,89x0,40m</b> E.-Holzplatte 0,89x0,40m  Einsatz-Holzplatte, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 0,89 x 0,40 m	4,000 St	68,00	272,00
<b>02.02.085</b>	<b>Innen-Holzverkleidung 0,52 x 2,37m</b> Innen-Holzverkleidung 0,52 x 2,37m  Innenverkleidung der Pfosten-Riegel-Konstruktion durch innenseitig bündige Holzplatte  - Furnierte Sperrholz-Tischlerplatte Fichte/Tanne, schlicht, Oberfläche wie Tragprofile, - Abmessungen Achsmaß: ca. 0,52 x 2,37 m - innen bündig mit Tragprofilen, Verkleidung verdeckt befestigt - Fuge umlaufend gleichmäßig, ca. 3 mm  Ausführung gem. Detail: D-2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2049, 2050  Einsatz: - GN-EF-006, GN-EF-007, GN-EF-020, GN-EF-021	16,000 St	199,00	3.184,00
<b>02.02.086</b>	gemäß Position 02.02.081 <b>Innen-Holzverkleidung 2,05x0,40m</b> Innen-Holzverkleidung 2,05x0,40m  Innen-Holzverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 2,05 x 0,40 m	4,000 St	157,00	628,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.02.087</b>	gemäß Position 02.02.081 <b>Innen-Holzverkleidung 2,31x0,40m</b> Innen-Holzverkleidung 2,31x0,40m  Innen-Holzverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 2,31 x 0,40 m	8,000 St	170,00	1.360,00
<b>02.02.088</b>	gemäß Position 02.02.081 <b>Innen-Holzverkleidung 0,89x0,40m</b> Innen-Holzverkleidung 0,89x0,40m  Innen-Holzverkleidung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben jedoch  Abmessungen Achsmaß : ca. 0,89 x 0,40 m	8,000 St	98,00	784,00
<b>02.02.089</b>	<b>Zulage Ausschnitt in Blechpaneel</b> Zulage Ausschnitt in Dämmpaneel/Blechverkleidung/Holzverkleidung  Ausschnitt in zuvor beschriebenem Einselement bestehend aus Dämmpaneel, äußere Blechverkleidung und innere Holzverkleidung für Klingeltafel und Briefkasten  Abmessungen rechteckig, ca. 35 x 70 cm	2,000 St	86,00	172,00
<b>Summe 02.02</b>		<b>Verglasungen, Paneele</b>		<b>705.339,00</b>



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03	<b>Einsatzelemente Holz-Alu</b>			
02.03.001	<p><b>E.Fenstertüre T122/T123, 3fach SSV, 1,35x2,17m</b>                      E.Fenstertüre T122/T123, 3fach SSV, 1,35x2,17m</p> <p>Einsatz-Fenstertüre aus Holz-Aluminium-Rahmen-                      profilen liefern und in zuvor beschriebener                      Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fenstertüre im Fenstersystem gem. AS 2.5</li> <li>- 1-flg. Drehtüre, nach innen öffnend</li> <li>- Öffnungsrichtung DIN R/L gem. Ansichten</li> <li>- Abmessungen Achsmaß: 1,35 x 2,17 m</li> <li>- mind. Durchgangslichte: 1050 mm</li> <li>- Anforderungen Glas:</li> <li>- allgemeine Anforderungen gem. AS 2.11</li> <li>- 3-fach (Ug = 0,6 W/m2K)</li> <li>- Sonnenschutzverglasung g &lt; 0,34</li> <li>- Sicherheitsglas innen und außen</li> <li>- Beschlag:</li> <li>- Fensterbeschlag gem. AS 2.10.2 mit erhöhter Traglast</li> <li>- Griffhöhe Standard ca. 1,05 m</li> <li>- einschl. Reed-Kontakt als Verriegelungs- überwachung gem. AS 2.10.7</li> <li>- Schwelle als barrierefreie Nullschwelle gem. AS 2.10.6 einschl. Unterbau gem. Detail, einschl. Edelstahl-Winkelblech, R11</li> </ul> <p>Kalkulations- und Ausführungsgrundlage:                      Fertigung der Türe nach örtlichem Aufmaß in                      max 4 Rasterhöhen in Abstufungen von ca. 5 mm                      zur Reduzierung der Schwellenhöhen mit Berück-                      sichtigung der Rohbautoleranzen</p> <p>Ausführung gem. Detail 1006, 1007</p> <p>Türbezeichnung: T122, T123</p> <p>Einsatz:                      GN-EF-402, GN-EF-403, GN-EF-404, GN-EF-405                      GN-EF-407, GN-EF-408, GN-EF-409, GN-EF-410                      GN-EF-411, GN-EF-412, GN-EF-414, GN-EF-415                      GN-EF-416, GN-EF-417, GN-EF-419, GN-EF-420                      GN-EF-421, GN-EF-422, GN-EF-423, GN-EF-424</p> <p>GN-EF-302, GN-EF-303, GN-EF-304, GN-EF-305                      GN-EF-307, GN-EF-308, GN-EF-309, GN-EF-310                      GN-EF-311, GN-EF-312, GN-EF-314, GN-EF-315                      GN-EF-316, GN-EF-317, GN-EF-319, GN-EF-320                      GN-EF-321, GN-EF-322, GN-EF-323, GN-EF-324</p> <p>GN-EF-202, GN-EF-203, GN-EF-204, GN-EF-205                      GN-EF-207, GN-EF-208, GN-EF-209, GN-EF-210</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	GN-EF-211, GN-EF-212, GN-EF-214, GN-EF-215 GN-EF-216, GN-EF-217, GN-EF-219, GN-EF-220 GN-EF-221, GN-EF-222, GN-EF-223, GN-EF-224  GN-EF-102, GN-EF-103, GN-EF-104, GN-EF-105 GN-EF-107, GN-EF-108, GN-EF-109, GN-EF-110 GN-EF-111, GN-EF-112, GN-EF-114, GN-EF-115 GN-EF-116, GN-EF-117, GN-EF-119, GN-EF-120 GN-EF-121, GN-EF-122, GN-EF-123, GN-EF-124  Türe in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel- Fassade betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge in separater Position beschrieben	87,000 St	1659,00	144333,00
<b>02.03.002</b>	gemäß Position 02.03.001 <b>E.Fenstertüre T121, 3fach SSV, RC2, 1,35x2,17m</b> E.Fenstertüre T121, 3fach SSV, RC2, 1,35x2,17m  Einsatz-Fenstertüre aus Holz-Aluminium-Rahmen- profilen liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Anforderung an Widerstand gegen Einbruch: RC2 - Anforderungen Glas: Anforderung RC2 (P4A-Verglasung)  Türbezeichnung: T121  Einsatz: GN-EF-008, GN-EF-009, GN-EF-010, GN-EF-013, GN-EF-014, GN-EF-015, GN-EF-016	7,000 St	1.753,00	12.271,00
<b>02.03.003</b>	<b>Fenstergriff</b> Fenstergriff  Fenstergriff, Montage im Nachgang zur Fenster- montage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten  Ausführung: - U-Form Griff mit einer im Querschnitt annähernd rechteckigen, leicht konisch verlaufenden Handhabe mit flacher Ansicht und leicht gewölbter Innenseite - Gerundeter Übergang von einem kreisrund konisch verlaufenden Griffhals zur Handhabe - Länge Handhabe ca. 133 mm - Griffhalslänge ca. 53 mm - Material: Edelstahl, rostfrei, Werkstoff 1.4301 - Oberfläche: fein matt gebürstet			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- 4-Punkt-Kugelrastung für spürbare Positionierung alle 90° - Adaptertechnik - Unterkonstruktion in glasfaserverstärktem Kunststoff und edelstahl-Einlegeblech mit Stahlfedern - unsichtbare Verschraubung, verdeckte Drückerführung - Schraubabstand 43 mm - variabler Stiftvorstand 24-38 mm - 7 mm Vollstift - mit ovaler Rosette Standardausführung  Klassifizierungsschlüssel gem. DIN EN 13 126-3 2   5 / 180   -   0   1   3*   0 / 0   3 / C 1   für Fenster ohne Anforderungen  Beispielprodukt: FSB, 34 1268 09039 6204, oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis  ..FSB 34 1267..... (Bieterangabe Hersteller, Produkt)  * Muster erforderlich *  Fenstergriff betriebsbereit montiert			
		87,000 St	46,00	4002,00
<b>02.03.004</b>	gemäß Position 02.03.003 <b>Fenstergriff, sperrbar</b> Fenstergriff, sperrbar  Fenstergriff sperrbar mit Schlüssel oder Knopf, nach Wahl des AG, im System des zuvor beschriebenen Fenstergriffs  * Muster erforderlich *  Fenstergriff betriebsbereit montiert			
		7,000 St	91,00	637,00
<b>02.03.005</b>	gemäß Position 02.03.001 <b>E.-Paneel-Fenstertüre, Tapetentüre, T141, 1,35x2,17m,</b> E.-Paneel-Fenstertüre, Tapetentüre, T141, 1,35x2,17m,  Einsatz-Paneel-Fenstertüre aus Holz-Aluminium- Rahmenprofilen liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - mind. Durchgangslichte: 950 mm			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Paneeltüre, innen Fichte/Tanne furniert, schlicht, Oberfläche wie Tragprofile, außen vollflächiges Aluminiumblech - außenseitig bauseitig bereitgestellte Faser- zementplatte mit Abstand von ca. 10 cm von der Türaußenkante einschl. Unterkonstruktion montieren  Ausführung gem. Detail 1010  Türbezeichnung: T141  Einsatz: GN-EF-407, GN-EF-412, GN-EF-419, GN-EF-424 GN-EF-307, GN-EF-312, GN-EF-319, GN-EF-324 GN-EF-207, GN-EF-212, GN-EF-219, GN-EF-224	12,000 St	2191,00	26292,00
<b>02.03.006</b>	gemäß Position 02.03.003 <b>Fenstergriff</b> Fenstergriff  Fenstergriff, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben	12,000 St	46,00	552,00
<b>02.03.007</b>	<b>Dreh/Kipp-E.Fenster, 3fach SSV, 0,95x2,0m</b> Dreh/Kipp-E.Fenster, 3fach SSV, RC2, 0,95x1,91m  Einsatz-Fenster aus Holz-Aluminium-Rahmen- profilen liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren  - Einsatzfenster gem. AS 2.4 - 1-flg. Dreh-Kipp-Fenster, nach innen öffnend - Öffnungsrichtung DIN R/L gem. Ansichten - Abmessungen Achsmaß: 0,95 x 1,91 m - Anforderung an Widerstand gegen Einbruch: RC2 - Anforderungen Glas: - allgemeine Anforderungen gem. AS 2.11 - 3-fach ( $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) - Sonnenschutzverglasung $g < 0,34$ - Anforderung RC2 (P4A-Verglasung) - Sicherheitsglas innen und außen - Beschlag: - Fensterbeschlag gem. AS 2.10.2 - Griffhöhe Sonderhöhe ca. 1,60 m von OKFFB - einschl. Reed-Kontakt als Verriegelungs- überwachung gem. AS 2.10.7  Einsatz: GN-EF-002			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fenster in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Fassade betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge in separater Position beschrieben	8,000 St	910,00	7280,00
<b>02.03.008</b>	<p>gemäß Position 02.03.003  <b>Fenstergriff, sperrbar</b>  Fenstergriff, sperrbar</p> <p>Fenstergriff sperrbar mit Schlüssel oder Knopf, nach Wahl des AG, im System des zuvor beschriebenen Fenstergriffs</p> <p>* Muster erforderlich *</p> <p>Fenstergriff betriebsbereit montiert</p>	8,000 St	91,00	728,00
<b>02.03.009</b>	<p><b>E.-Rahmen-Türe, T103, 3-fach SSV, 1,58x2,45m Panik</b>  E.-Rahmen-Türe, T103, 3-fach SSV, 1,58x2,45m Panik</p> <p>Rahmen-Einsatztüre aus Holz-Aluminium-Rahmenprofilen liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Türsystem gem. AS 2.6</li> <li>- 1-flg. Drehtüre, nach innen öffnend</li> <li>- Fluchttüre von außen nach innen, Fluchttüre DIN 179</li> <li>Minstdurchgangslichte: 1,20 x 2,00 m</li> <li>- Öffnungsrichtung DIN R/L gem. Ansichten</li> <li>- Abmessungen Achsmaß: ca. 1,58 x 2,45 m</li> <li>- Anforderungen Glas:</li> <li>- allgemeine Anforderungen gem. AS 2.11</li> <li>- 3-fach (Ug = 0,6 W/m2K)</li> <li>- Randverbund Warme Kante Edelstahl</li> <li>- Sonnenschutzverglasung g &lt; 0,34</li> <li>- Sicherheitsglas innen und außen</li> <li>- Schwelle als barrierefreie Nullschwelle gem. AS 2.10.6 einschl. Unterbau gem. Detail, einschl. Edelstahl-Winkelblech, R11</li> <li>- Beschlag:</li> <li>- 3 St. Rollentürbänder gem. AS 2.10.3</li> <li>- selbstverriegelndes Türschloss gem. AS 2.10.4</li> <li>3-fach-Verriegelung, vorgerichtet für PZ, Panikfunktion E Wechselfunktion</li> <li>Griffhöhe Standard ca. 1,05 m</li> <li>- einschl. Verschlussüberwachung Riegelkontakt gem. AS 2.10.7</li> </ul>			

Kalkulations- und Ausführungsgrundlage:

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fertigung der Türe nach örtlichem Aufmaß in max 4 Rasterhöhen in Abstufungen von ca. 5 mm zur Reduzierung der Schwellenhöhen mit Berücksichtigung der Rohbautoleranzen</p> <p>Ausführung gem. Detail 1017, 1018</p> <p>Türbezeichnung: T103</p> <p>Einsatz:                      GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418                      GN-EF-301, GN-EF-306, GN-EF-313, GN-EF-318                      GN-EF-201, GN-EF-206, GN-EF-213, GN-EF-218</p> <p>Türe in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Fassade betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge (Griff, Öffnungsbegrenzer) in separater Position beschrieben</p>	12,000 St	3063,00	36756,00
<b>02.03.010</b>	<p>gemäß Position 02.03.009</p> <p><b>E.-Rahmen-Türe, T102, 3-fach SSV, 1,58x2,45m Panik</b></p> <p>E.-Rahmen-Türe, T102, 3-fach SSV, 1,58x2,45m Panik</p> <p>Rahmen-Einsatztüre aus Holz-Aluminium-Rahmenprofilen liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- Beschlag:                      - einschl. Fluchttürverriegelung für nachfolgend beschriebenes Fluchttürterminal</p> <p>Türbezeichnung: T102</p> <p>Einsatz:                      GN-EF-101, GN-EF-106, GN-EF-113, GN-EF-118</p>	4,000 St	3.538,00	14.152,00
<b>02.03.011</b>	<p><b>Türbeschlag Wechselgarnitur, DIN EN 179</b></p> <p>Türbeschlag Wechselgarnitur, DIN EN 179</p> <p>Wechselgarnitur für Objektüren für Drehtüren mit Panikfunktion E nach DIN EN 179, Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten</p> <p>Ausführung:                      U-Form Griff mit einer im Querschnitt annähernd rechteckigen, leicht konisch verlaufenden Handhabe mit flacher Ansicht und leicht gewölbter Innenseite, gerundeter Übergang von einem kreisrund konisch verlaufenden Griffhals zur Handhabe</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variante U-Form</li> <li>- Länge ca. 133 mm</li> <li>- Drückerhalslänge ca. 53 mm</li> <li>- Return ca. 40 mm</li> <li>- Türkopf zylindrisch Ø 50 mm, Hals gekröpft, feststehend</li> <li>- Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301</li> <li>- Oberfläche: fein matt</li> <li>- Hochhaltemechanismus Ausführungsart B mit integriertem 0°-Anschlag für waagerechte Türdrückerstellung</li> <li>- 1,5 Mio. Türdrückerbetätigungen gem. PIV Cert plus o.glw.</li> <li>- freie Winkelbewegung in Ruhestellung &lt;= 0,5 mm</li> <li>- freies Spiel in Ruhestellung &lt;= 0,5 mm</li> <li>- festdrehbare Ausgleichslagerung mit flexibler Gummi-Metallverbindung zwischen Lager und Unterkonstruktion zur Kompensation von Montage- und Fertigungstoleranzen</li> <li>- reibungsarme und wartungsfreie Gleitlagerbuchsen, z.B. teflonbeschichtet</li> <li>- Vierkantstift 8 mm</li> <li>- Rosetten Ø 55 mm, Kantenradius = 1 mm</li> <li>- Schlüssellochungen PZ</li> <li>- Klassifizierungsschlüssel DIN EN 1906 4   7   -   0   1   4   0   A</li> </ul> <p>für Objektüren</p> <p>Beispielprodukt: FSB 79 1268 615, oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis</p> <p>.FSB 79 1268..... (Bieterangabe Hersteller, Produkt)</p> <p>* Muster erforderlich *</p> <p>Wechselgarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit montiert, PZ-Zylinder bauseits</p>	16,000 St	192,00	3072,00

<b>02.03.012</b>	<b>Gleitschienen-Türschließer 1-flg., Dämpfer</b> Gleitschienen-Türschließer 1-flg., Dämpfer  Gleitschienen-Obentürschließer nach EN 1154 A für 1-flg. Türen ohne Feststellung mit in Gleitschiene integriertem Öffnungsbegrenzer  <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit CE-Kennzeichnung</li> <li>- allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt</li> <li>- Schließkraft einstellbar EN 2-6</li> <li>- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung über Ventil komfortabel einstellbar</li> </ul>
------------------	--

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Öffnungsbegrenzer in Gleitschiene mit frei einstellbarer Begrenzungsposition - einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör - Oberfläche: silberfarbig, EV1  Obentürschließer betriebsbereit montiert	16,000 St	233,00	3728,00
<b>02.03.013</b>	<b>Fluchttürterminal</b> Fluchttürterminal  Fluchttürterminal als Ansteuerung des Fluchttürwächters und/oder als Signalgeber zur Türüberwachung zur Sicherung einer Tür im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen mit elektrischer Verriegelung gemäß EltVTR, geeignet zur Weiterleitung von Meldungen an die Gebäudeleittechnik  Fluchttürterminal: - in Bus-Technik mit integrierter Steuerung - Steuerung mit beleuchteter Nottaste LED-Anzeigen für die Betriebszustände Tür verriegelt / entriegelt / kurzzeitentriegelt / Tür offen / geschlossen Alarm, Voralarm, Störung flächig zu betätigende, barrierefreie Schlaghaube mit Sabotageschutz - integriertes Nottasten-Hinweisschild, unbeleuchtet - Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten, inkl. Profilhalbzylinder - einschl. Netzteil - Weiterleitung von Systemzuständen an GLT über potentialfreie Ausgänge - Integrierter Summer zu akustischen Signalisierung bei Alarmen und Voralarm - Ausführung Unterputzmontage: Abmessungen: 3-fach Rahmen 81x223x62,5 mm  Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten  Fluchttürterminal betriebsbereit montiert und angeschlossen	4,000 St	1.016,00	4.064,00
<b>Summe 02.03</b>		<b>Einsatzelemente Holz-Alu</b>		<b>257.867,00</b>



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.04</b>	<b>Einsatzelemente Alu</b>			
<b>02.04.001</b>	<p><b>Dreh-E.Fenster, SSV, 1,16x1,50m, RA</b>  Dreh-E.Fenster, SSV, 1,16x1,50m, RA</p> <p>Einsatzfenster aus Aluminiumprofilen  liefern und in zuvor beschriebener  Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium-Fenstersystem gem. AS 2.7</li> <li>- 1-flg. Drehfenster, nach innen öffnend</li> <li>- Abmessungen:  Achsmaß ca. 1,16 x 1,50 m</li> <li>- Anforderungen Glas:</li> <li>- allgemeine Anforderungen gem. AS 2.11</li> <li>- 3-fach (Ug = 0,6 W/m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Sonnenschutzverglasung g &lt; 0,34</li> <li>- Sicherheitsglas innen und außen</li> <li>- Beschlag:</li> <li>- ohne Griffbohrung</li> <li>- Ketten- und Verriegelungsantrieb für RA-Öffnung  (in separater Position beschrieben)</li> </ul> <p>Ausführung gem. Detail 1022, 1023</p> <p>Einsatz:  GN-EF-401, GN-EF-406, GN-EF-413, GN-EF-418</p> <p>Fenster in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-  Fassade betriebsbereit montiert,  Bedienbeschläge (RA-Antrieb) in separater  Position beschrieben</p>	4,000 St	921,00	3.684,00
<b>02.04.002</b>	<p><b>Elektr. RWA- Ketten- und Verriegelungsantrieb, Aufschraub</b>  Elektr. RWA- Ketten- und Verriegelungsantrieb,  Aufschraub</p> <p>Elektrischer Kettenantrieb als Tandemantrieb  für RWA-Funktion und Verriegelungsantrieb an  zuvor beschriebenen Fenstern gem. Pos. 02.04.001  liefern und montieren</p> <p>für Fenster</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drehfenster einwärts öffnend</li> <li>- Fensterabmessungen ca. 1,16 x 1,50 m</li> <li>- geometrische Öffnungsfläche &gt;= 1,0 m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Kettenantrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrokettenantrieb als Direktaussteller</li> <li>- Anschlusstechnik: 230V Wechselspannung</li> <li>- Hub: 800 mm</li> <li>- Zugkraft/Druckkraft: 300 N/max. 200 N</li> </ul>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzart : IP 30</li> <li>- Antrieb ist mit elektronischer Endlagen- abschaltung und Überlastschutz</li> <li>- elektronisch geregelter Softanlauf und Softabschaltung</li> <li>- 2 St Kettenantriebe in Syncrofunktion</li> </ul> <p>Verriegelungsantrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulares System mit aufgesetztem Elektroantrieb mit integrierter Folgesteuerung in Verbindung mit den Elektrokettenantrieben</li> <li>- Ver- und Entriegelung von Fensterflügeln über einen Mitnehmerzapfen am Zentralverschluss</li> <li>- Entriegelung des Antriebs auch im geschlossenen Zustand möglich</li> <li>- Öffnungs-/Schließzeit: max. 6 s</li> <li>- Spannung: 24 V</li> </ul> <p>allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montageart: Aufschraubmontage auf dem Flügel/ Rahmen, einschl. verdeckter Kabelverzug im Einsatzfenster, und Fassadenelement zur Übergabedose</li> <li>- Kabellänge: bis 10 m</li> <li>- Oberfläche: silber, EV1</li> </ul> <p>Leistungen des AN:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Übersichtsplan/ Leitungsschema mit allen notwenigen Angaben an Elektriker übergeben</li> <li>- Abstimmung M&amp;W-Planung mit Elektrogewerk</li> <li>- Antriebe und Zubehör liefern und montieren, Einbau und Funktionsprüfung durch einen vom Hersteller autorisierten Sachkundigen</li> <li>- verdeckte Leitungsverlegung im Rahmenprofil Fassade, dampfdichte Durchdringung des Bau- körperanschlusses innen, bis zum Übergabe- punkt in der Abhangdecke</li> <li>- Antriebe in Abstimmung mit dem Elektriker in Betrieb nehmen</li> <li>- Steuerelemente (KNX-Fenster-Aktoren) bauseits durch Elektrofirma, KNX-Aktoren mit 230V AC Technik</li> <li>- ggf. erforderliche Synchronsteuergeräte und/ oder Fenster-Bus-Steuerungen und Netzteile sind in die Einheitspreise der Elemente mit einzu- kalkulieren und betriebsfertig zu montieren</li> </ul> <p>Abrechnung pauschal je Öffnungsflügel in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert</p>	4,000 St	1239,00	4956,00

**02.04.003 E.-Rahmen-Türe, T101, 3-fach SSV, 1,58x2,48m, Panik**  
 E.-Rahmen-Türe, T101, 3-fach SSV, 1,58x2,48m, Panik

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rahmen-Einsatztüre aus Aluminium-Rahmenprofilen liefern und in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Türsystem gem. AS 2.8</li> <li>- 1-flg. Drehtüre, nach außen öffnend</li> <li>- Fluchttüre von innen nach außen, Fluchttüre DIN 1125 (1. RW)</li> <li>Minstdurchgangslichte: 1,20 x 2,00 m</li> <li>- Öffnungsrichtung DIN R/L gem. Ansichten</li> <li>- Abmessungen Achsmaß: ca. 1,53 x 2,48 m</li> <li>- Widerstand gegen Einbruch: RC2N</li> <li>- Anforderungen Glas:</li> <li>- allgemeine Anforderungen gem. AS 2.11</li> <li>- 3-fach (Ug = 1,1 W/m2K)</li> <li>- Sonnenschutzverglasung g &lt; 0,34</li> <li>- Sicherheitsglas innen und außen</li> <li>- RC2 (P4A-Verglasung)</li> <li>- Schwelle als barrierefreie Nullschwelle gem. AS 2.10.6 einschl. Unterbau gem. Detail, einschl. Edelstahl-Winkelblech, R11</li> <li>- Beschlag:</li> <li>- 3 St. Rollentürbänder gem. AS 2.10.3</li> <li>- selbstverriegelndes Türschloss gem. AS 2.10.4</li> <li>3-fach-Verriegelung, vorgerichtet für PZ, Panikfunktion E Wechselfunktion</li> <li>Griffhöhe Standard ca. 1,05 m</li> <li>- einschl. Verschlussüberwachung Riegelkontakt gem. AS 2.10.7</li> <li>- einschl. Fluchttürverriegelung für nachfolgend beschriebenes Fluchttürterminal</li> </ul> <p>Kalkulations- und Ausführungsgrundlage: Fertigung der Türe nach örtlichem Aufmaß in Rasterhöhen in Abstufungen von ca. 5 mm zur Reduzierung der Schwellenhöhen mit Berück- sichtigung der Rohbautoleranzen</p> <p>Türbezeichnung: T101</p> <p>Einsatz: GN-EF-003, GN-EF-012, GN-EF-017</p> <p>Türe in zuvor beschriebener Pfosten-Riegel- Fassade betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge (Griff, Öffnungsbegrenzer) in seperater Position beschrieben</p>	6,000 St	4820,00	28920,00
<b>02.04.004</b>	<p><b>Türbeschlag Panikdruckstange, DIN EN 1125</b> Türbeschlag Panikdruckstange, DIN EN 1125</p> <p>Antipanik-Druckstange für Objektüren, für Drehtüren mit Panikfunktion E nach DIN EN 1125,</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geprüfte Antipanik-Druckstange gem. DIN EN 1125</li> <li>- Länge über gesamte Türflügelbreite über 1,3 - 1,4 m</li> <li>- Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301</li> <li>- Oberfläche: fein matt</li> <li>- einklemmsichere Druckstangenbetätigung</li> <li>- integrierte Geräuschkämpfung</li> <li>- mit PZ-Lochung (Gangflügelausführung)</li> </ul> <p>Beispielprodukt BKS "B74410-02-0-8", oder gleichwertig</p> <p>Panikdruckstange betriebsbereit montiert</p>	6,000 St	271,00	1626,00
<b>02.04.005</b>	<p><b>Türbeschlag Knauf außen</b> Türbeschlag Knauf außen</p> <p>Türnkauf für Objektüren für Drehtüren mit Panikfunktion E, Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- im System der zuvor beschriebenen Wechselgarnitur</li> <li>- Türkopf zylinderförmig Ø 50 mm, Hals gekröpft, feststehend</li> <li>- ovale Rosetten</li> </ul> <p>Beispielprodukt FSB "23 0809", oder gleichwertig</p> <p>Drückergarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit montiert, PZ-Zylinder bauseits</p>	6,000 St	72,00	432,00
<b>02.04.006</b>	<p>gemäß Position 02.03.012 <b>Gleitschienen-Türschließer 1-flg., Dämpfer</b> Gleitschienen-Türschließer 1-flg., Dämpfer</p> <p>Gleitschienen-Obentürschließer mit in Gleitschiene integriertem Öffnungsbegrenzer, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben</p>	6,000 St	197,00	1.182,00
<b>02.04.007</b>	<p>gemäß Position 02.03.013 <b>Fluchttürterminal</b> Fluchttürterminal</p> <p>Fluchttürterminal wie zuvor in vollem Wortlaut</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	beschrieben			
		3,000 St	1016,00	3048,00
<b>02.04.008</b>	gemäß Position 02.04.003 <b>E.-Rahmen-Türe, T132, 3-fach SSV, 1,58x2,48m, Panik</b> E.-Rahmen-Türe, T132, 3-fach SSV, 1,58x2,48m, Panik  Rahmen-Einsatztüre aus Aluminium-Rahmenprofilen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Beschlag: - ohne Fluchttürverriegelung  Türbezeichnung: T132  Einsatz: GN-EF-005, GN-EF-022	3,000 St	3.438,00	10.314,00
<b>02.04.009</b>	gemäß Position 02.04.003 <b>E.-Rahmen-Türe, T133, 3-fach SSV, 1,58x2,48m, Panik</b> E.-Rahmen-Türe, T133, 3-fach SSV, 1,58x2,48m, Panik  Rahmen-Einsatztüre aus Aluminium-Rahmenprofilen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Beschlag: - ohne Fluchttürverriegelung  Türbezeichnung: T133  Einsatz: GN-EF-011, GN-EF-019	2,000 St	3.438,00	6.876,00
<b>02.04.010</b>	gemäß Position 02.03.011 <b>Türbeschlag Wechselgarnitur gekröpft, DIN EN 179</b> Türbeschlag Wechselgarnitur gekröpft, DIN EN 179  Wechselgarnitur für Objektüren für Drehtüren mit Panikfunktion E nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - in gekröpfter Ausführung - mit Ovalrosetten korbbogenförmig - Länge ca. 146 mm - Drückerhalslänge ca. 52 mm	3,000 St	148,00	444,00
<b>02.04.011</b>	gemäß Position 02.03.011 <b>Türbeschlag Halbgarnitur gekröpft, DIN EN 179</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türbeschlag Halbgarnitur gekröpft, DIN EN 179  Drücker-Halbgarnitur für Objektüren für Drehtüren mit Panikfunktion E nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - in gekröpfter Ausführung - mit Ovalrosetten korbbogenförmig - Länge ca. 146 mm - Drückerhalslänge ca. 52 mm	2,000 St	91,00	182,00
<b>02.04.012</b>	gemäß Position 02.03.012 <b>Gleitschienen-Türschließer 1-flg., Dämpfer</b> Gleitschienen-Türschließer 1-flg., Dämpfer  Gleitschienen-Obentürschließer mit in Gleitschiene integriertem Öffnungsbegrenzer, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben	6,000 St	197,00	1.182,00
<b>02.04.013</b>	gemäß Position 02.04.003 <b>E.-Rahmen-Türe, T131, 2-flg, 3-fach SSV, 2,80x2,48m</b> E.-Rahmen-Türe, T131, 2-flg, 3-fach SSV, 2,80x2,48m  Rahmen-Einsatztüre aus Aluminium-Rahmenprofilen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - 2-flg. Drehtüre, nach außen öffnend - Fluchttüre von innen nach außen, Fluchttüre DIN 179 (1. RW) Mindestdurchgangslichte GF: 1,20 x 2,00 m - Abmessungen Achsmaß: 2,80 x 2,48 m - Beschlag: - selbstverriegelndes Türschloss gem. AS 2.10.4 mit Obenverriegelung, vorgerichtet für PZ, Panikfunktion E Wechselfunktion Griffhöhe Standard ca. 1,05 m - Standflügel mit Falztreibriegel und Oben- und Bodenverriegelung - ohne Fluchttürverriegelung  Türbezeichnung: T131  Einsatz: GN-EF-019	1,000 St	6.033,00	6.033,00
<b>02.04.014</b>	gemäß Position 02.03.011 <b>Türbeschlag Wechselgarnitur gekröpft, DIN EN 179</b> Türbeschlag Wechselgarnitur gekröpft, DIN EN 179			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wechselgarnitur für Objektüren für Drehtüren mit Panikfunktion E nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben	1,000 St	148,00	148,00
<b>02.04.015</b>	gemäß Position 02.03.012 <b>Gleitschienen-Türschließer 2-flg., SFR, Rastfeststeller</b> Gleitschienen-Türschließer 2-flg., SFR, Rastfeststeller  Gleitschienen-Obentürschließer für 2-flg. Türen ohne Feststellung, mit in Gleit- schiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158  - Türschließer wie zuvor beschrieben - Schließfolgeregelung über ein von der Schließhydraulik unabhängiges System mit Überlastsicherung und durchgehender Verkleidung - Obentürschließer mit in Gleitschiene integrierter Rastfeststellung  Obentürschließer betriebsbereit montiert	1,000 St	750,00	750,00
<b>02.04.016</b>	gemäß Position 02.04.003 <b>E.-Rahmen-Türe, T111, 2-fach SSV, 1,53x2,48m</b> E.-Rahmen-Türe, T111, 2-fach SSV, 1,53x2,48m  Rahmen-Einsatztüre aus Aluminium-Rahmenprofilen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - 1-flg. Drehtüre, nach außen öffnend - Abmessungen Achsmaß: 1,53 x 2,48 m - Beschlag: - Türschloss gem. AS 2.10.4 mit 3-fach verriegelndem Motorschloss und geregelter Tagesfunktion (Verriegelung nachts, Permanentzugang tags) vorgerichtet für PZ, - Griffhöhe Standard ca. 1,05 m - ohne Fluchttürverriegelung  Türbezeichnung: T133  Einsatz: GN-EF-006, GN-EF-020	6,000 St	4.223,00	25.338,00
<b>02.04.017</b>	gemäß Position 02.04.003 <b>E.-Rahmen-Türe, T113, 2-fach SSV, 1,53x2,48m</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	E.-Rahmen-Türe, T113, 2-fach SSV, 1,53x2,48m  Rahmen-Einsatztüre aus Aluminium-Rahmenprofilen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - 1-flg. Drehtüre, nach außen öffnend - Abmessungen Achsmaß: 1,53 x 2,48 m - ohne Schwelle (durchlaufender Bodenbelag) und Unterschnitt ca. 1,5 cm - Beschlag: - Türschloss mit Rollenfalle (Permanentzugang beidseitig Tag+Nacht) - ohne Drückerbohrung - ohne Fluchttürverriegelung  Türbezeichnung: T113  Einsatz: GN-EF-007, GN-EF-021			
		6,000 St	2907,00	17442,00
<b>02.04.018</b>	<b>Türbeschlag Griffstange</b> Türbeschlag Griffstange  Vertikale Griffstange für Objektüren für Drehtüren, Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teil- abschnitten  Ausführung: - Durchmesser D = 40 mm - Materialstärke ca. 2,5 mm - Länge auf gesamte Türflügelhöhe über 2,1 - 2,3 m - Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301 - Oberfläche: fein matt - Befestigungswinkel gerade, sichtbare Verschraubung am Türflügel - Griffstange und Befestigungswinkel werkseitig geschweißt  Montage innen und außen  Beispielprodukt FSB "66 6523", oder gleichwertig,  Griffstange betriebsbereit montiert			
		24,000 St	230,00	5.520,00
<b>02.04.019</b>	gemäß Position 02.03.012 <b>Gleitschienen-Türschließer 1-flg.</b> Gleitschienen-Türschließer 1-flg., Dämpfer  Gleitschienen-Obentürschließer in Gleitschiene			



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	integriertem Öffnungsbegrenzer, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben			
		8,000 St	197,00	1576,00
<b>02.04.020</b>	<b>Drehtürantrieb 1-flg.</b> Drehtürantrieb 1-flg.  Geräuscharmer elektromechanischer Drehflügeltürantrieb für 1-flg. Türen nach DIN 18650 / EN 16005, ohne Feststellvorrichtung  - Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang - erleichterte manuelle Öffnung aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast - Funktionsprogramme: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter - Bauhöhe ca. 70mm - Bautiefe ca. 130 mm - Türflügelbreite bis 1600 mm - mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7 - Türgewicht bis 600 kg - Öffnungswinkel bis 110° - Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Offenhaltezeit einstellbar - Anschlussspannung 230 V AC - einschl. Abnahmeprüfung und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes  - einschl. Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage - Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt - baumustergeprüft gemäß DIN 18650 - Oberfläche: silberfarbig EV1  Zusätzliche Leistungen: - einschl. Lieferung und Anschluss von Programmschalter - je 2 Antriebe als "Windfangschleuße" in einer Einheit in Reihe zusammengeschaltet  Drehtürantrieb betriebsbereit angeschlossen und montiert, einschl. aller benötigter Zubehörteile und Arbeitsschritte			
		4,000 St	1.940,00	7.760,00
<b>02.04.021</b>	<b>Sensorleisten für Drehtürantrieb</b> Sensorleisten für Drehtürantrieb  Sensorleisten-Set			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- 2 Sensorleisten zur Absicherung beider Flügelseiten auf dem Türblatt montiert - in schmaler filigraner Ausführung - Schutzart IP 52 - geprüft nach DIN 18650 / EN 16005, - zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungs- und Schließrichtung - mit integrierter Wandausblendung - Oberfläche: silberfarbig EV1  Sensorleisten montiert und betriebsbereit am Drehtürantrieb angeschlossen	4,000 St	1051,00	4204,00
<b>02.04.022</b>	<b>Großflächenwandtaster für Drehtürantrieb</b> Großflächenwandtaster für Drehtürantrieb  Lieferung und Montage eines Großflächen-Wand-tasters, systemkonform zu zuvor beschriebenem Drehtürantrieb  - Edelstahl - UP, Schutzart IP 30 - Abmessungen ca. 81 x 223 x 51 mm  Taster betriebsbereit angeschlossen	4,000 St	120,00	480,00
<b>02.04.023</b>	<b>Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb</b> Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb  Lieferung und Montage eines Radarbewegungsmelders, systemkonform zu zuvor beschriebenem Drehtürantrieb  - Radarbewegungsmelder mit Selbstüberwachung, Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung - zur Ansteuerung in Fluchtweg nach AutSchR und DIN 18650 - Schutzart IP 54  Radarmelder betriebsbereit angeschlossen	2,000 St	170,00	340,00
<b>02.04.024</b>	<b>Fingerklemmschutz Nebenschließkante</b> Fingerklemmschutz Nebenschließkante  Lieferung und Montage eines Fingerklemmschutzsystems an den Nebenschließkanten der zuvor beschriebenen Stahl-Rohrrahmentüren mit Drehtürantrieb nach DIN EN 16005 und EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, sofern diese nach Risikobewertung durch den AN			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderlich sind			
	Fingerklemmschutz bandseitig durch Profil- leisten aus Aluminium, passend zu den Tür- bändern, auf gesamter Türflügelhöhe.			
	Fingerklemmschutz bandgegenseitig durch Schutzrollo, selbstständig auf Spannung gehalten, mit verdeckter Verschraubung, Auszugslänge 260 mm, Standardlänge 2015 mm			
	Die Fingerklemmschutzsysteme müssen für Rauch- und Feuerschutztüren zugelassen sein.			
	Oberfläche der Profile im Farbton der Rahmen- profile pulverbeschichtet.			
	Oberfläche: silberfarbig EV1			
	Abrechnung je Schließkantenabsicherung (= je Türflügel)			
		12,000 St	251,00	3012,00
<b>02.04.025</b>	gemäß Position 02.04.003 <b>E.-Rahmen-Türe, T112, 2-flg, 3-fach SSV, 2,83x2,48m,                      Vollpanik</b> E.-Rahmen-Türe, T112, 2-flg, 3-fach SSV, 2,83x2,48m, Vollpanik  Rahmen-Einsatztüre aus Aluminium-Rahmenprofilen wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - 2-flg. Drehtüre, nach außen öffnend - Fluchttüre von innen nach außen, Fluchttüre DIN 179 Mindestdurchgangslichte: 2,40 x 2,00 m - Abmessungen: Türbreite: über 2,8 - 2,9 m Türhöhe: über 2,4 - 2,5 m - Beschlag: - Türschloss gem. AS 2.10.4 mit 3-fach verriegelndem Motorschloss und geregelter Tagesfunktion (Verriegelung nachts, Permanentzugang tags) vorgerichtet für PZ, Panikfunktion E Wechselfunktion Griffhöhe Standard ca. 1,05 m - Standflügel mit Standflügelgetriebe und Obenverriegelung mit E-Öffner - Türbeschlag für nachfolgenden Drehtürantrieb ausgerichtet - Vollpanikfunktion - Mitnehmerkappe am Standflügel			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- ohne Fluchttürverriegelung			
	Türbezeichnung: T112			
	Einsatz: GN-EF-023			
		1,000 St	7007,00	7007,00
<b>02.04.026</b>	gemäß Position 02.04.018 <b>Türbeschlag Griffstange</b> Türbeschlag Griffstange			
	Vertikale Griffstange für Objektüren, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben			
		4,000 St	230,00	920,00
<b>02.04.027</b>	gemäß Position 02.03.011 <b>Türbeschlag Drückerhalbgarnitur, DIN EN 179</b> Türbeschlag Drückerhalbgarnitur, DIN EN 179			
	Drückerhalbgarnitur für Objektüren für Drehtüren mit Panikfunktion E nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	- Ausführung als Halbgarnitur, Drücker innen			
		2,000 St	91,00	182,00
<b>02.04.028</b>	gemäß Position 02.04.020 <b>Drehtürantrieb 2-flg.</b> Drehtürantrieb 2-flg.			
	Geräuscharmer elektromechanischer Drehflügeltür- antrieb für 2-flg. Türen nach EN 1158, DIN 18650 / EN 16005, ohne Feststellvorrichtung, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	- Antrieb 2-flügelig - mit integrierter Schließfolgeregelung zertifiziert nach EN 1158			
		1,000 St	4.406,00	4.406,00
<b>02.04.029</b>	gemäß Position 02.04.021 <b>Sensorleisten für Drehtürantrieb</b> Sensorleisten für Drehtürantrieb			
	Sensorleisten-Set, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben			
		2,000 St	1.051,00	2.102,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.04.030</b>	gemäß Position 02.04.022 <b>Großflächenwandtaster für Drehtürantrieb</b> Großflächenwandtaster für Drehtürantrieb  Lieferung und Montage eines Großflächen-Wand- tasters, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben	2,000 St	120,00	240,00
<b>02.04.031</b>	gemäß Position 02.04.023 <b>Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb</b> Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb  Lieferung und Montage eines Radarbewegungsmelders, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben	1,000 St	170,00	170,00
<b>02.04.032</b>	gemäß Position 02.04.024 <b>Fingerklemmschutz Nebenschließkante</b> Fingerklemmschutz Nebenschließkante  Lieferung und Montage eines Fingerklemm- schutzsystems an den Nebenschließkanten, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben	2,000 St	251,00	502,00
<b>Summe 02.04      Einsetzelemente Alu</b>				<b>150.978,00</b>

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.05</b>	<b>Einsatzelemente Lamellenfenster</b>			
<b>02.05.001</b>	<p><b>Lamellen-Einsatzelement, 3-fach SSV, 2,31x2,20m, RA</b>                      Lamellen-Einsatzelement, 3-fach SSV, 2,31x2,20m, RA</p> <p>Einsatzelement Lamellenfenster aus Aluminium-                      profilen liefern und in zuvor beschriebener                      Pfosten-Riegel-Konstruktion montieren</p> <p>Ausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lamellenfenster bestehend aus 4 St Einzel-                          lamellen zur Entrauchung</li> <li>- als NRW gem. DIN EN 12101-2</li> <li>- Aluminium-Fenstersystem</li> <li>- Rahmenprofile thermisch getrennt</li> <li>- Flügel umlaufend gerahmt als Einspannrahmen</li> <li>- Verglasung umlaufend gerahmt</li> <li>- Lamellenantrieb für Öffnung im RWA-Fall</li> <li>- Drehachse mittig zur Lamellenhöhe</li> <li>- seitliche Bürstendichtung</li> <li>- waagerechte Profilstöße mit Bürsten- und                          EPDM Dichtung</li> <li>- Beschläge verdeckt innenliegend</li> <li>- Abmessungen Einspannprofil (Achismaß):                          Breite: über 2,2 - 2,3 m                          Höhe: über 2,0 - 2,3 m                          Höhe Lamellenflügel: über 0,5 - 0,6 m</li> <li>- Anzahl der Lamellen: 4 St</li> <li>- geometrischer Querschnitt ca. 3,02m<sup>2</sup></li> <li>- aerodynamische Öffnungsfläche ca. 1,91m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Anforderungen Glas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- allgemeine Anforderungen gem. AS 2.11</li> <li>- 3-fach (Ug = 0,6 W/m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Randverbund Warme Kante Edelstahl</li> <li>- Sonnenschutzverglasung g &lt; 0,34</li> <li>- Sicherheitsglas</li> </ul> <p>Antrieb:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E-Motor FA 140</li> <li>- 24 V, 1,2A</li> <li>- 1500 N,</li> <li>- IP20</li> <li>- E6/EV1.</li> <li>- Hub 36mm</li> <li>- einschl. 10m Anschlusskabel, Verlegung bis zur                          bauseitigen Übergabedose</li> <li>- Kabelführung innerhalb des Rahmenprofils</li> </ul> <p>einschl. Mitwirken IBN gem. AS 2.13.1</p> <p>Ausführung gem. Detail D-2031, D-2032</p> <p>Einsatz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GN-EF-006, GN-EF-020</li> </ul>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lamellenfenster in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert			
		4,000 St	3438,00	13752,00
<b>02.05.002</b>	gemäß Position 02.05.001 <b>Lamellen-Einsatzelement, 3-fach SSV, 2,05x2,20m, RA</b> Lamellen-Einsatzelement, 3-fach SSV, 2,05x2,20m, RA  Einsetzelement Lamellenfenster aus Aluminium- profilen, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - Abmessungen Einspannprofil: Breite: über 2,0 - 2,1 m  Einsatz: - GN-EF-006, GN-EF-020	2,000 St	3.199,00	6.398,00
<b>02.05.003</b>	gemäß Position 02.05.001 <b>Lamellen-Einsatzelement, 2-fach SSV, 2,31x2,2m, RA</b> Lamellen-Einsatzelement, 2-fach SSV, 2,31x2,2m, RA  Einsetzelement Lamellenfenster wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - 2-fach Verglasung ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) - keine Anforderung an Sonnenschutz  Einsatz: - GN-EF-007, GN-EF-021	4,000 St	3.173,00	12.692,00
<b>02.05.004</b>	gemäß Position 02.05.001 <b>Lamellen-Einsatzelement, 2-fach SSV, 2,05x2,2m, RA</b> Lamellen-Einsatzelement, 2-fach SSV, 2,05x2,2m, RA  Einsetzelement Lamellenfenster wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch  - 2-fach Verglasung ( $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) - keine Anforderung an Sonnenschutz - Abmessungen Einspannprofil: Breite: über 2,0 - 2,1 m  Einsatz: - GN-EF-007, GN-EF-021	2,000 St	2.968,00	5.936,00
<b>Summe 02.05</b>		<b>Einsatzelemente Lamellenfenster</b>		<b>38.778,00</b>

## Leistungsverzeichnis Kurztext

Projekt: GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
LV: VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
Auftragnehmer: Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06	<p><b>Verdunkelungsrollo</b></p> <p>*** Ausführungsbeschreibung 1</p> <p><b>AS 2-6 Anforderungsspezifikationen Verdunkelungsrollo</b></p> <p><b>AS 2-6 Anforderungsspezifikationen Verdunkelungsrollo</b></p> <p>AS 2-6 Anforderungsspezifikationen Verdunkelungsrollo</p> <p>Die Verdunkelungsrollos kommen in den Funktionsräumen im 1.OG bei folgenden Pfosten-Riegel-Elementen zum Einsatz:</p> <p>- Elementnummer:                      GN-EF-102, GN-EF-103, GN-EF-104, GN-EF-105,                      GN-EF-108, GN-EF-109, GN-EF-110, GN-EF-111,                      GN-EF-112, GN-EF-119, GN-EF-120, GN-EF-121,                      GN-EF-122, GN-EF-123</p> <p><b>AS 2-6.1 Allgemeine Anforderungen</b></p> <p>AS 2-6.1 Allgemeine Anforderungen</p> <p>In den Einheitspreisen sind folgende Leistungen enthalten:</p> <p>Lieferung sämtlichen Materials frei Baustelle und betriebsfertige sach- und fachgemäße Montage der kompletten Anlagen in Abschnitten und Teilleistungen entsprechend dem Bauablauf.</p> <p>Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten Verdunkelungssystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift.</p> <p>Zum Einstellen der Endstellungen muss entweder ein Akkupack bzw. ein Adapter verwendet werden mit dem die einzelnen Antriebe vom Baustrom aus prov. angeschlossen werden können.</p> <p>Diese Leistung obliegt kompl. dem AN. Zum Zeitpunkt der Errichtung ist noch keine Stromversorgung durch die Gebäude-installation gegeben. Der Elektrofirma ist schriftlich eine Freigabe zu erteilen, wann die Antriebe mit der GLT angesteuert bzw. betrieben werden dürfen.</p> <p>Das Probefahren sowie die Abnahme hat im Beisein des zuständigen Elektromonteurs zu erfolgen.</p> <p>Alle Befestigungen (Schrauben usw.) grundsätzlich aus Edelstahl. Aluminium, Kunststoff. Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben passend zur Farbe der Aluminiumprofile.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>AS 2-6.2 Systembeschreibung Verdunkelungsrollo elektrisch</b> AS 2-6.2 Systembeschreibung Verdunkelungsrollo elektrisch  Vertikale Verdunklung der Festverglasungselemente der Pfosten-Riegel-Fassade  > Kasten - Abmessungen: ca. 110x110mm - Material: stranggepresstes Aluminium, - Seitenteile: Aluminium, - Oberfläche: silberfarbig EV1  > Führungsschienen - Abmessung: ca. 26x46mm bis 26x56mm - Material: aus stranggepresstem Aluminium mit schmaler Ansichtsbreite - Oberfläche: silberfarbig EV1  > Verdunkelungsbehang - Material: Polyester-Gewebe mit PVC-Beschichtung innen und außen, lichtundurchlässig - Design: einfarbig, Außenseite hell, Innenseite dunkel gemäß Herstellerfarbkarte - Brandklasse nach DIN 4102-1: schwer entflammbar B1 - über gesamte Höhe sicher in Führungsschienen gehalten - Aussteifungsstäbe sind nicht zugelassen  > Endschiene - Abmessung 25x28 mm - Material: stranggepresstem Aluminium, EV1 - inkl. seitlicher Endstopfen aus Kunststoff, - inkl. Dichtungskeder  > Antrieb - Rohrmotor 230 V, 50 Hz (Drehmoment und Leistungsaufnahme auf Anlagengröße abgestimmt) - Schutzart IP 44 - einschl. integriertem Thermoschutz und eingebautem Kondensator - einschl. elektronischer positionsgesteuerte Endabschaltung in unterer Enlage - einschl. reagibler Hindernis- und Blockiererkennung - Anschluss: ca. 0,5 m lange Anschlussleitung, im Motorkopf steckbar mit vormontierten Stecker STAS 3 - einschl. Kupplung für bauseitigen Anschluss - einschl. Steckerkupplungsgehäuse  > allgemein: - Montageart: Aufschraubmontage zwischen den Pfosten der Pfosten-Riegel-Fassade, einschl. verdeckter			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Kabelverzug durch den Riegel und Unterzug in den Zwischenraum der Abhangdecke zur Übergabedose - Kabellänge: bis 10 m</p> <p>&gt; Leistungen des AN:                      - Übersichtsplan/ Leitungsschema mit allen notwendigen Angaben an Elektriker übergeben                      - Abstimmung M&amp;W-Planung mit Elektrogewerk                      - Antriebe und Zubehör liefern und montieren, Einbau und                      Funktionsprüfung                      - verdeckte Leitungsverlegung im Rahmenprofil Fassade, bis                      zum Übergabepunkt in der Abhangdecke                      - Antriebe in Abstimmung mit dem Elektriker in Betrieb nehmen                      - Steuerelemente (KNX-Fenster-Aktoren) bauseits durch Elektrofirma, KNX-Aktoren mit 230V AC Technik                      - ggf. erforderliche Netzteile sind in die Einheitspreise                      der Elemente mit einzukalkulieren und betriebsfertig zu                      montieren</p> <p>Beispielprodukt: Warema "Typ VDA Easy- Zip ", oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis</p> <p>Warema VDA easy Zip..... (Bieterangabe Hersteller, Produkt)</p> <p>*Muster erforderlich*</p> <p><b>AS 2-6.3 Systembeschreibung Verdunkelungsrollo mechanisch</b>                      AS 2-6.3 Systembeschreibung Verdunkelungsrollo mechanisch</p> <p>Vertikale Verdunklung der Türelemente der Pfosten-Riegel- Fassade bestehend aus Kassetten-Rollo, 2 Kassetten 40x40 mm, Ausführung mit Kugelkette, Führungsschienen</p> <p>&gt; Kasten                      - zwei eckige Kassetten                      - Abmessungen: max. 40x40mm                      - Material: Aluminium                      - Oberfläche silberfarbig EV1</p> <p>&gt; Führungsschienen                      - Abmessung: 30x15mm zur Montage in der Glasleiste                      - Material: Aluminium pulverbeschichtet</p> <p>&gt; Verdunkelungsbehang</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ge. AS 2-6.2  > Endstab - Abmessung: 9x28 mm - Material: Aluminium, EV1  > Welle - Aluminium-Welle Ø 20 mm  > Antrieb und Bedienung - Endlos Kugelschleife aus weißem oder grauem Kunststoff mit Kettenstoppfen zur oberen und unteren Behang-einstellung - Getriebe aus weißem oder grauem Kunststoff mit Kettenrad - in Welle integriertem Bremsmechanismus zur stufenlosen Behangeinstellung  > Befestigung - Einbau in der Glasleiste - Montage des Rollos durch Aufstecken der Kassette in die Führungsschienen  Beispielprodukt: Warema "Kassetten-Rollo S ", oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis  .Warema Kassetten-Rollo S..... (Bieterangabe Hersteller, Produkt)  *Muster erforderlich*  * <b>Ende der Anforderungsspezifikation</b> * * Ende der Anforderungsspezifikation *			
<b>02.06.001</b>	<b>elektr. Rollo Festfeld, ca.0,56x2,805m</b> elektr. Rollo Festfeld, ca.0,56x2,805m  Lieferung und Montage eines vertikalen Verdunklungs-Rollo für Festverglasungsfelder der Pfosten-Riegel-Fassade mit Seitenführung und Elektro-Motorantrieb, Ausführung gem. AS 2-6.2  Glasbreite Achsmaß : über 0,4 - 0,6 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m	26,000 St	865,00	22.490,00
<b>02.06.002</b>	gemäß Position 02.06.001 <b>elektr. Rollo Festfeld, ca.1,35x2,805m</b> elektr. Rollo Festfeld, ca.1,35x2,805m  Lieferung und Montage eines vertikalen Verdunklungs-Rollo für Festverglasungsfelder der Pfosten-Riegel-Fassade mit Seitenführung und Elektro-Motorantrieb, Ausführung gem. AS 2-6.2			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Glasbreite Achsmaß : über 1,2 - 1,4 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m	45,000 St	971,00	43695,00
<b>02.06.003</b>	gemäß Position 02.06.001 <b>elektr. Rollo Festfeld, ca.1,75x2,805m</b> elektr. Rollo Festfeld, ca.1,75x2,805m  Lieferung und Montage eines vertikalen Verdunklungs-Rollo für Festverglasungsfelder der Pfosten-Riegel-Fassade mit Seitenführung und Elektro-Motorantrieb, Ausführung gem. AS 2-6.2  Glasbreite Achsmaß : über 1,6 - 1,9 m Glashöhe Achsmaß: über 2,8 - 2,9 m  - Elementnummer: GN-EF-112	5,000 St	1.046,00	5.230,00
<b>02.06.004</b>	gemäß Position 02.06.001 <b>elektr. Rollo Oberlicht, ca.1,35x0,75m</b> elektr. Rollo Oberlicht, ca.1,35x0,75m  Lieferung und Montage eines vertikalen Verdunklungs-Rollo für Festverglasungsfelder der Pfosten-Riegel-Fassade mit Seitenführung und Elektro-Motorantrieb, Ausführung gem. AS 2-6.2  Glasbreite Achsmaß : über 1,2 - 1,4 m Glashöhe Achsmaß: über 0,7 - 0,8 m	15,000 St	770,00	11.550,00
<b>02.06.005</b>	<b>Abstimmung/Inbetriebnahme mit Elektrofirma</b> Abstimmung/Inbetriebnahme Verdunklungsanlage mit Elektrofirma  Der Elektrofachplanung und der Elektrofirma sind die Datenblätter der Verdunklungs-Elemente nach Auftragserteilung zu übersenden.  Vor Ort ist ein Abstimmungsgespräch mit der Elektrofachplanung und der Elektrofirma durchzuführen. Dabei sind die Anschlusspläne der Verdunklungs-Elemente zu übergeben. Die Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der Verdunklungsanlage erfolgt gemeinsam mit der Elektrofirma.  Das Abstimmungsgespräch und die Inbetriebnahme/ Funktionsprüfung ist schriftlich zu dokumentieren			

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und das Protokoll an den Bauherren zu übersenden			
		1,000 psch	320,00	320,00
<b>02.06.006</b>	<b>Rollo Fenstertüre, ca.1,35x2,17m</b> Rollo Fenstertüre, ca.1,35x2,17m  Lieferung und Montage eines vertikalen Verdunklungs-Rollo für Holz-Aluminium-Einsatz- Fenstertüren der Pfosten-Riegel-Fassade, Ausführung gem. AS 2-6.3  Glasbreite Achsmaß : über 1,2 - 1,3 m Glashöhe Achsmaß: über 2,0 - 2,1 m			
		15,000 St	401,00	6.015,00
<b>Summe 02.06</b>	<b>Verdunkelungsrollo</b>			<b>89.300,00</b>
<b>Summe 02</b>	<b>Pfosten-Riegel-Fassadenelemente</b>			<b>3.045.159,00</b>

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**03 Sonstiges, Stundenlohnarbeiten**

**03. .001 Leistungen für Baubestandsdokumentation**

Leistungen für Baubestandsdokumentation

Umfang

Für die Baubestandsdokumentation sind alle für den späteren Betrieb und die Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und Instandhaltungen erforderlichen Einzeldokumente (inkl. Planunterlagen) zu erbringen.

Dies umfasst (nicht abschließend):

1. Bauvorhaben, LV Nr und Gewerk, Firmenangaben, Ansprechpartner
2. Fachunternehmererklärung, Konformitätserklärungen, Übereinstimmungserklärungen
3. Kopie Abnahmeprotokoll(e) inkl. Mängelfreimeldungen
4. Einweisungsprotokolle
5. Reinigungs-, Wartungs- und Pflegehinweise
6. Herstellernachweise/ Systembeschreibungen, Produktdatenblätter / Sicherheitsdatenblätter
7. Prüfzeugnisse / Zulassungsbescheide ( z. B. für Brandschutz, Schallschutz, Dämmwerte, Druckprüfungen, Spülprotokolle, Prüfbescheinigungen Standfestigkeit etc.)
8. TÜV -Zertifikate, TÜV Abnahmen, Sachverständigen Abnahme, Gutachterliche Stellungnahmen
9. Vollständige Liste der verwendeten Werkstoffe bzw. Materialien inkl. der genauen Herstellerbezeichnung
10. Bedienungsanleitungen
11. Planverzeichnis und Bestandpläne sowie Werkpläne mit Eintragung abweichender Ausführung, Werkstattzeichnungen, Verlegpläne, Aufbauzeichnungen, Schemata, Verteilerpläne etc.
12. Berechnungen
13. Wartungsverträge
14. Anlagenverweise (z. B. Prüfbücher)
15. Foto- und Bilddokumentation
16. Bautagebuch (Kopie)

In dieser Position ist die Erbringung der Unterlagen zu kalkulieren, die nicht in anderen Positionen erfasst sind und keine Nebenleistung darstellen.

Struktur

Alle zu erbringenden Dokumente aus dieser und anderen Positionen und aus Nebenleistungen müssen in die vom AG vorgegebene Gliederungsstruktur eingeordnet werden. Dies gilt sowohl für die

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90 GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01 VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Papierdokumentation in Aktenordnern, als auch für die digitale Dokumentation in Dateiform. Alle Einzeldokumente (Papierdokumente und Einzeldateien) sind in Verzeichnissen in der vorgegebenen Gliederungsstruktur zu erfassen.</p> <p>Form Die gesamte Dokumentation ist in Papierform in Aktenordnern zu übergeben. Die Anzahl der Ausfertigungen wird vom AG vorgeben, i. d. Regel zweifach. Die einzelnen Papierdokumente sind in der vorgegebenen Struktur in die Ordner einzuordnen und mit Trennblättern und Orderrücken nach Vorgabe des AG zu unterteilen. Der Inhalt der Ordner ist jeweils in einem vorangestellten Verzeichnis zu dokumentieren.</p> <p>Zusätzlich sind alle Einzeldokumente jeweils in digitaler Form als PDF-Datei und ggf. zusätzlich als bearbeitbares Dateiformat auf Datenträger gesammelt zu übergeben. Die Dateien sind in in der vorgegebenen Struktur (digitalen Ordnern) auf dem Datenträger abzulegen. Die CAD-Vorgaben des AG sind dabei zu beachten.</p> <p>Übergabe an AG Die Papier- und digitale Dokumentation ist einzeln im Bauablauf und als Gesamtpaket zusammengefasst der Objektüberwachung des AG zu übergeben. Das Gesamtpaket der Dokumentation muss vor der Abnahme so rechtzeitig übergeben werden, dass eine Überprüfung durch die Objektüberwachung vor dem Abnahmetermin möglich ist. Können aus technischen oder ablaufbedingten Gründen einzelne Dokumente nicht vor der Abnahme fertiggestellt werden, so ist dies rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich mitzuteilen und die Übergabe dieser Dokumente abzustimmen.</p>	1,000 psch	639,00	639,00

**03. .002 Leistungen für Nutzerdokumentation**  
 Leistungen für Nutzerdokumentation

Zusätzlich zur Baubestandsdokumentation ist vom AN eine reduzierte Nutzerdokumentation in Form eines Handbuchs zur Verfügung zu stellen.

**Umfang**  
 Für die Baubestandsdokumentation sind alle für den späteren Betrieb und die Nutzung, sowie für Umbauten, Instandsetzungen und Instandhaltungen erforderlichen Einzeldokumente (inkl. Planunterlagen) zu erbringen.

Dies umfasst (nicht abschließend):  
 1. Bauvorhaben, LV Nr und Gewerk, Firmenangaben, Ansprechpartner  
 2. entfällt



## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	3. entfällt 4. Einweisungsprotokolle 5. Reinigungs-, Wartungs- und Pflegehinweise 6. Sicherheitsdatenblätter 7. Zulassungsbescheide für Brandschutz 8. entfällt 9. entfällt 10. Bedienungsanleitungen 11. entfällt 12. entfällt 13. Wartungsverträge 14. Anlagenverweise (z. B. Prüfbücher) 15. entfällt 16. entfällt  Struktur analog Baubestandsdokumentation  Form analog Baubestandsdokumentation  Übergabe an AG Die Nutzerdokumentation muss vor der Abnahme so rechtzeitig übergeben werden, dass eine Überprüfung durch die Objektüberwachung vor dem Abnahmetermin möglich ist. Können aus technischen oder ablaufbedingten Gründen einzelne Dokumente nicht vor der Abnahme fertiggestellt werden, so ist dies rechtzeitig der Objektüberwachung schriftlich mitzuteilen und die Übergabe dieser Dokumente abzustimmen.			
		1,000 psch	320,00	320,00

## Leistungsverzeichnis Kurztext

**Projekt:** GAEB 90                      GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim  
**LV:** VE107.01                      VE107.01 Fassade Gymnasium  
**Auftragnehmer:** Seufert-Niklaus GmbH

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Facharbeiter Fensterbauarbeiten			
	Stunden Facharbeiter für Fensterbauarbeiten/ Fassadenelemente			
		100,000 h	54,00	5400,00
<b>03. .004</b>	<b>Helfer Fensterbauarbeiten</b>			
	Helfer Fensterbauarbeiten			
	Stunden Helfer für Fensterbauarbeiten/ Fassadenelemente			
		50,000 h	52,00	2.600,00
	<b>Summe 03</b>			<b>8.959,00</b>
	<b>Sonstiges, Stundenlohnarbeiten</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurztext Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	<b>GAEB 90</b>	<b>GKEN -Erweiterung Gymnasium Kirchheim</b>
<b>LV:</b>	<b>VE107.01</b>	<b>VE107.01 Fassade Gymnasium</b>

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
01	Allgemeine Tätigkeiten	164.743,00
02	Pfosten-Riegel-Fassadenelemente	3.045.159,00
03	Sonstiges, Stundenlohnarbeiten	8.959,00
	<b>VE107.01 Fassade Gymnasium</b>	<b>3.218.861,00</b>
	abzgl. 2,00 % Nachlass	64.377,22
		<b>3.154.483,78</b>
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	3.154.483,78 EUR
	in Höhe von 19,00 %	599.351,92 EUR
		<b>3.753.835,70 EUR</b>

Bastheim

10.06.2021

Christoph Werner, Geschäftsführer

Seufert-Niklaus GmbH

(Ort)

(Datum)

(Rechtsgültige Unterschrift)