

# Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

---

## Inselschule Juist Austausch KS-Fenster - 19-013

Inselschule Juist  
Austausch KS-Fenster

-

-

---

Leistungsbeschreibung

### **LV 01 Austausch KS-Fenster**

Art der Ausschreibung

**Öffentliche Ausschreibung**

Abgabetermin

**19.08.2020 , 14.15 Uhr**

Abgabeort

**Inselgemeinde Juist  
Strandstr. 5, 26571 Juist  
Sitzungssaal 1.OG**

Zuschlagsfrist

**03.10.2020**

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

**12.10.2020 /**

Datum / Seiten

**31.07.2020 / 24**

# Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

Projekt-Nr.: 19-013

## LV 01 Austausch KS-Fenster

Öffentliche Ausschreibung

**Bauvorhaben** Inselschule Juist  
Austausch KS-Fenster

**Bauherr** Inselfgemeinde Juist  
Strandstrasse 5  
26571 Juist  
Telefon 04935-809651  
Fax 04935-809659

**Planverfasser** gerdes + kistner  
Architekten und Ingenieure  
Wolthuser Str. 112  
26725 Emden  
Telefon 04921-585353  
Fax 04921-585367

**Bauleitung**  
Telefon  
Fax

### Leistungsverzeichnis (Anspr. / Bemerkung)

**Währung / Steuer** Alle Angaben in EUR. Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben.  
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort.

<b>Gesamtsumme</b>	<u>Vor der Prüfung</u>	<u>Nach der Prüfung</u>
<b>Angebotssumme, Netto</b> .....	EUR	EUR
MWSt. (19,0 %) .....	EUR	EUR
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	EUR	EUR

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Anbieter - Geprüft**

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Ausschreiber - Geprüft**

# Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -2-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

Projekt-Nr.: 19-013

## LV 01 Austausch KS-Fenster

Öffentliche Ausschreibung

### Sonstige Vereinbarungen

1. Die VOB ist Ausschreibungsbestandteil.
2. Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
3. Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
4. Alle Einzelpreise sind Netto in EUR einzutragen.
5. Der Anbieter erklärt sich sowohl mit der Leistungsbeschreibung, als auch mit den technischen und allgemeinen Vorbemerkungen einverstanden.
6. Änderungen und Ergänzungen des Leistungsverzeichnisses haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
7. Die vorstehenden Vereinbarungen werden von den Vertragspartnern durch rechtsverbindliche Unterschrift anerkannt.  
Unterschrift ist erforderlich auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und 'Letzte Seite'.



Diese Ausschreibungsunterlagen können Sie zusätzlich zur Papierform auf Wunsch auch in digitaler Form im Format GAEB KE 81, KE 83 (DA81, DA83) erhalten. Die Angebotsabgabe kann im Format GAEB KE 84 (DA84) erfolgen. Rechenansätze und Mengen können im Format DA 11, DA 12 (REB 23.003, 23.004) übermittelt wer...

Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe wurde Ihnen an die E-Mailadresse: ..... gesan...

### Vertragsbedingungen

- Sicherheitseinbehalt 3,00 % aus Rechnungsbetrag
- .....
- .....

- Vertragsstrafe:
- .....
- .....
- .....

#### Abzüge Netto

Erfüllungsbürgschaft	-
Bauwesensversicherung	-
anteilige Baubeschilderung	-
anteilige Baureinigung	-
anteiliges Bauwasser	-
anteiliger Baustrom	-

#### Abzüge Brutto

Diese Vereinbarungen sind rechtsverbindlich zu unterschreiben und gelten als Vertragsbestandteil.

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Anbieter - Geprüft**

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Ausschreiber - Geprüft**

# Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

Projekt-Nr.: 19-013

## LV 01 Austausch KS-Fenster

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
01	LV	<b>Austausch KS-Fenster</b>	1
		Vorbemerkungen:	5
01	Titel	Austausch KS-Fenster	6
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>			(Letzte Seite: 24) <b>24</b>

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

01 LV Austausch KS-Fenster

Projekt-Nr.: 19-013

## Vorbemerkungen:

Vorbemerkungen:

Die Inselgemeinde Juist beabsichtigt im Rahmen der Sanierung der Inselschule Juist den Austausch von Bestandskunststofffenstern.

Die Schule wurde in den 60er Jahren als eingeschossiges Gebäude mit zweischaligem Mauerwerk und Satteldächern errichtet

**Ein Teil der Fenster ist in den vergangenen Jahren bereits ausgebaut und durch Kunststofffenster des Profilherstellers profiniert worden.**

**Entsprechend ist die Ausschreibung auf das o.g. Profil und damit die entsprechenden Profil-Marken:**

**Trocal, Profiltyp Standard 76, Anschlagdichtung  
Kömmerling, Profiltyp Standard 76, Anschlagdichtung  
KBE, Profiltyp Standard 76, Anschlagdichtung**

**beschränkt**

**Der Bieter hat die von ihm angebotene Profil-Marke und den Profiltyp in der Ausführungsbeschreibung des Leistungsverzeichnisses unter Pkt. 1.11, Seite 11 des Leistungsverzeichnisses einzutragen. Ein fehlender Eintrag führt zum Ausschluss vom Vergabeverfahren**

**Ausführungsbeginn ist 12.10.2020**

In Absprache mit dem Auftraggeber und der Schulleitung werden die Arbeiten fortlaufend raum- bzw. abschnittsweise durchgeführt, z.T. während des laufenden Schulbetriebes

Es ist darauf zu achten dass der Unterricht durch die Arbeiten nicht mehr als unbedingt nötig gestört wird

Lagerplatz steht auf dem Gelände eingeschränkt zur Verfügung

Der Materialtransport auf der Insel, kann nur über die inselansässigen Fuhrbetriebe mittels Pferdefuhrwerk betrieben werden. Er ist ebenso wie der Transport auf die Insel und Transporte von der Insel eigenverantwortlich vom Auftragnehmer mit den Betreibern abzustimmen.

Sämtliche Transportkosten sind in die Positionen einzukalkulieren.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

Projekt-Nr.: 19-013

Öffentliche Ausschreibung

## LV 01 Austausch KS-Fenster

---

01 Titel Austausch KS-Fenster	Gesamt in EUR
-------------------------------	---------------

<b>Gesamtsumme</b>	Titel 01 Austausch KS-Fenster .....
	MWSt. 19,0 % .....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 24.

**Inselschule Juist**  
**Austausch KS-Fenster**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch KS-Fenster</b>	<b>Projekt-Nr.: 19-013</b>
01	Titel	Austausch KS-Fenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 01 Titel Austausch KS-Fenster

### **A0001**      **Ausführungsbeschreibung** Ausführungsbeschr.

#### **1.1 Kunststofffenster als Rechteckfenster aus Hohlkammerprofilen**

festverglaste sowie Ein- und zweiflügelige Dreh- und Dreh-/ Kipp-Fenster teilw. mit Oberlicht

#### **Ausführung:**

**Flügel und Oberlichter:**  
Ausführung mit Wetterschenkel des Systemherstellers

**festverglaste Elemente:**  
Ausführung mit festem Flügelrahmen

**Dreh-Kipp-Elemente:**  
Ausführung Kipp- vor Drehfunktion

**zweiflügelige Elemente:**  
Ausführung mit Stulp, 2 STK Fenstergriffe

**glasteilende Sprosse (echte Sprosse):**  
Ausführung als Alu-Verbundsprosse

#### **1.2 Material**

Formmasse weiß DIN EN ISO 1163 PVC-U, ELP, 082-50-T28  
Die Gütebestimmungen der RAL-GZ 716/1 sind einzuhalten.  
Wetterechtheit:  
nach 12 GJ/m<sup>2</sup> RAL-GZ 716 Sonneneinstrahlungsenergie  
Farbänderung nicht größer als Echtheitszahl 3 des  
Graumaßstabes nach DIN EN 20105-A02

Brandverhalten:  
DIN 4102: schwer entflammbar, selbstverlöschend  
Chemikalienbeständigkeit:  
termitenfest, fäulnisbeständig, chemikalienbeständig  
nach DIN 8061 Bbl. 1 z.B. gegen: Laugen, Säuren, Salze,  
Alkalien, Salzlösungen, Seewasser, Benzin, Öl, Kalk,  
Zement, Abgase aller Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch KS-Fenster</b>	<b>Projekt-Nr.: 19-013</b>
01	Titel	Austausch KS-Fenster	

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.0001 -

## 1.3 Profile

76 mm Anschlagdichtung:

Profilfarbe: weiß (ähnlich RAL 9016)  
Rahmenbautiefe: 76 mm  
Profilwandstärke: nach RAL-GZ 716/1  
Überschlagstärke: 20 mm  
Kammermaß: 12-13 mm  
Staubleiste: Alle Fenster-Blendrahmen müssen mit einer Staubleiste versehen werden.

Profilverbindungen:

Die PVC-Hauptprofile sind im Heizelement-Stumpfschweißverfahren mittels Schweißmaschine an den Ecken zu verbinden. Die Richtlinie DSV 2207 T.25 sowie die Richtlinien des Systemgebers sind einzuhalten. Die Schweißnaht ist zu verputzen. Kämpfer und Pfostenverbindungen sind mit mechanischen Kämpferverbindungen zu verbinden

Glasleisten:

Die raumseitige Sichtfläche der Glasleisten ist zur Rahmeninnenfläche um 1 mm versetzt (in Richtung Glas) herzustellen.

Glasleistenverrasterung:

Rasternut mit Hinterschneidung

Beschlagsbefestigung:

Die Flügelüberschläge (raumseitig) müssen Schraubkanäle aufweisen. Die Beschlagschrauben sind auf volle Einschraubtiefe in diese Kanäle zu verschrauben. Der Rahmen muss so ausgebildet sein, dass Schließbleche für einbruchhemmende Beschläge eingebaut werden können.

## 1.4 Statik

Alle Elemente sind nach DIN EN 1991-1-4 / NA auszulegen.

Die max. Rahmendurchbiegung (senkr. zur Glasebene) darf nicht mehr als 15 mm (bei Isolierglas) betragen. Bei Sondergläsern sind die Vorschriften der Glashersteller einzuhalten.

Waagerechte Kämpfer sind so auszulegen, dass die max. Durchbiegung aus Glaslast 3 mm nicht überschreitet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch KS-Fenster</b>	<b>Projekt-Nr.: 19-013</b>
01	Titel	Austausch KS-Fenster	

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.0001 -

Verstärkungsprofile sind als rollgeformte Profilbleche (innen und außen verzinkt) vorgeschrieben. Es sind nur die vom Systemgeber vorgeschriebenen Teile zugelassen. Das Verstärkungsprofil ist bis ca. 5 mm von der Schweißnaht des PVC-Profiles zu führen. Die vorgegebenen Flächenträgheitsmomente ( $I_x$ ), sowie Aussteifungsmaterial (Stahl) des Systemgebers sind einzuhalten und auf Verlangen vorzulegen (Systemangaben). Die Verstärkungsprofile sind im Abstand von max. 30 cm durch Bohrschrauben mit dem PVC-Profil zu verbinden.

## 1.5 Dichtungsprofile

Dichtungen zwischen Rahmen und Flügel sind in 2 Ebenen auszuführen. Es dürfen nur vom Systemgeber vorgeschriebene Dichtungen eingebaut werden. Rahmen- und Flügeldichtungen müssen austauschbar, witterungs- und alterungsbeständig sein. Glasdichtungen müssen außenseitig mit EPDM-, TPE- oder PCE-Dichtungen ausgeführt werden. Innenseitig sind Glasleisten mit anextrudierter Lippe zugelassen. Glasleisten sind auf Gehrung zu schneiden. Verglasungsrichtlinien des Systemgebers beachten.

## 1.6 Belüftung und Entwässerung

Die Zuluft muss über ein Druckausgleichprofil hergestellt werden. Die Entwässerung des unteren Rahmenfalzes ist mit Schlitzfenstern 5 x 30 mm, max. Abstand 600 mm herzustellen. Die Entwässerungsöffnungen müssen mit Entwässerungskappen versehen werden, Farbe Weiß

## 1.7 Verglasung

Die einzubauenden Isolierglas-Elemente müssen einer externen Fremdüberwachung nach DIN 1286 unterliegen und über das RAL-Gütezeichen für Mehrscheiben-Isolierglas verfügen.

Die Verglasung ist grundsätzlich als Trockenverglasung nach DIN 18361 herzustellen. Verklotzungen sind nach den Richtlinien des BIV Glaserhandwerks Hadamar mit weichmacherfreien Kunststoffteilen herzustellen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch KS-Fenster</b>	<b>Projekt-Nr.: 19-013</b>
01	Titel	Austausch KS-Fenster	

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.0001 -

Die Bemessungen der Glasdicke hat entsprechend den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller nach DIN 1055, Teil 4 und 5, zu erfolgen.

## Anforderungen Verglasung:

**Sonnenschutzverglasung 8/16/6**  
**Ug-Wert 1,0 W/(m<sup>2</sup> K) DIN EN 673**  
**g-Wert 37 % DIN EN 410**

## 1.8 Beschläge

Verdeckter Eingriff Kipp- / Dreh- / Drehkippschlag:

90° Öffnungsbegrenzung, Zuschlaghemmung und integrierte Rastfunktion zur Abbremsung des Anschlages in Endposition (Drehfunktion)  
Zuschlagsicherung in der Schere (Kippfunktion)  
Fenstergriffgetriebe mit Rasterpunkten (Dreh- Kipp-, Verschlussstellung)  
4 einbruchhemmende Pilzkopfschließbolzen  
Flügelheber mit Fehlbedienungssperre in Kippstellung  
Stufenlose Einstellbarkeit des Flügelandrucks,  
Möglichkeit zum Ausgleich von Falzlufttoleranzen  
Justiermöglichkeiten zum Anheben und Absenken des Flügels

Material: Stahl, galvanisch verzinkt und versiegelt  
Korrosionsschutz Klasse 5 nach DIN EN 1670

Fenstergriffe:  
Aluminium-Fenstergriffe  
RAL Gütezeichen  
Farbton: weiß (ähnlich RAL 9016)  
abschließbar

Oberlicht Fensteröffner  
bestehend aus:  
Aluminium Handhebel, Aufstellschere (aushängbar, Aufstellweite 300mm), Flügelbock, Eckumlenkung, Zugstange mit Führung l = 1.80m, Abdeckprofile, Montagematerial  
Farbton: weiß (ähnlich RAL 9016)

## 1.9 Montage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: **Inselschule Juist Austausch KS-Fenster**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch KS-Fenster</b>	<b>Projekt-Nr.: 19-013</b>
01	Titel	Austausch KS-Fenster	

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.0001 -

Gebäudeanschluss innen:  
ENEV-konform, gedämmt, winddicht,  
umlaufendes Hohlkammer-Rahmenanschlussprofil  
Farbton: weiß (ähnlich RAL 9016)

Gebäudeanschluss aussen:  
schlagregendicht  
umlaufendes Rahmen-KS-Winkelprofil  
30/30 mm  
Farbton: weiß (ähnlich RAL 9016)

## 1.10 Demontagarbeiten

Die ausführungsvorbereitende Demontage der Bestandsfenster erfolgt durch Ausfräsen  
Die Demontage und Entsorgung der Bestandsfenster ist in die jeweilige Fensterposition einzukalkulieren.

## 1.11 Profilsystem:

**Profil-Marke:** Trocal  
**Profiltyp :** 76 Standart, Anschlagdichtung

### gleichwertige Systeme:

**Profil-Marke:** Kömmerling  
**Profiltyp :** 76 Standart, Anschlagdichtung

**Profil-Marke:** KBE  
**Profiltyp :** 76 Standart, Anschlagdichtung

### Vom Bieter auszufüllen:

#### Angebotenes System:

**Profil-Marke:** .....

**Profiltyp :** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: **Inselschule Juist Austausch KS-Fenster**

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.1**

Position

**KS- Fensterelement einteilig, festverglast 12-1**

KS- Fensterelement einteilig, festverglast mit festem Flügelrahmen  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 0.80m x 0.68 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 12-1  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**4**                  **Stk**    EP .....                  GP .....

**01.2**

Position

**KS- Fensterelement einteilig, festverglast mit festem Flügelrahmen, 13**

KS- Fensterelement einteilig, festverglast mit festem Flügelrahmen  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.60m x 0.68 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 13  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**4**                  **Stk**    EP .....                  GP .....

**01.3**

Position

**KS- Fensterelement einteilig, festverglast mit festem Flügelrahmen 15**

KS- Fensterelement einteilig, festverglast mit festem Flügelrahmen  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 Schrägprofile  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.60 / 0.20 m x 0.63 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 15

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: **Inselschule Juist Austausch KS-Fenster**

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

---

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

---

- Fortsetzung von Eintrag 01.3 -

herstellen, liefern und einbauen  
einschl.  
Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**2**                      **Stk**                                      EP .....                      GP .....

**01.4**                      **KS- Fensterelement einteilig, Kippfunktion, Oberlichtfensteröffner 12**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Kippfunktion,  
Oberlichtfensteröffner  
Ausführung gem. Systembeschreibung  
b x h lichtiges Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
0.80m x 0.63 m  
Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
Zeichnungsnummer: 12  
herstellen, liefern und einbauen  
einschl.  
Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**4**                      **Stk**                                      EP .....                      GP .....

**01.5**                      **KS- Fensterelement einteilig, Kippfunktion 7**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Kippfunktion  
1 STK Fenstergriff  
Ausführung gem. Systembeschreibung  
b x h lichtiges Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
0.62m x 0.75 m  
Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
Zeichnungsnummer: 07  
herstellen, liefern und einbauen  
einschl.  
Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**12**                      **Stk**                                      EP .....                      GP .....

**01.6**                      **KS- Fensterelement einteilig, Kippfunktion 10**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Kippfunktion  
1 STK Fenstergriff  
Ausführung gem. Systembeschreibung  
b x h lichtiges Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
1.00m x 0.63 m  
Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: **Inselschule Juist Austausch KS-Fenster**

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.6 -

Zeichnungsnummer: 10  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**7**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.7**      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion 11**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 0.44m x 0.69 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 11  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**4**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.8**      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion 21**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.00m x 1.00 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 21  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**2**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.9**      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion 17**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß Fassade:  
 0.88 m x 1.25 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch KS-Fenster</b>	<b>Projekt-Nr.: 19-013</b>
01	Titel	Austausch KS-Fenster	

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.9 -

Bauteil: Holzständerwerk / Dachgaube  
 Zeichnungsnummer: 17  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**28**                      **Stk**    EP .....                      GP .....

**01.10**                      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse**  
**9**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion,  
 glasteilende Sprosse  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.20m x 1.57 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 09  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**2**                                      **Stk**    EP .....                      GP .....

**01.11**                      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse**  
**16**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion,  
 glasteilende Sprosse  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.00 m x 1.25 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 16  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**3**                                      **Stk**    EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.12**      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse**  
**18**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion,  
 glasteilende Sprosse  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.00 m x 01.51 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 18  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**6**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.13**      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse**  
**23**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion,  
 glasteilende Sprosse  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.38 m x 1.38 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 23  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**1**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.14**      **KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse**  
**24**

Position

KS- Fensterelement einteilig, Dreh-Kippfunktion,  
 glasteilende Sprosse  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.14 -

1.00 m x 1.38 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 24  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**01.15**      **KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, 20**

Position

KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp /  
 Drehfunktion, Stulp  
 2 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.25 m x 0.80 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 20  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**01.16**      **KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, 6**

Position

KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp /  
 Drehfunktion, Stulp  
 2 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.26 m x 1.26 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 06  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: **Inselschule Juist Austausch KS-Fenster**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Austausch KS-Fenster</b>	<b>Projekt-Nr.: 19-013</b>
01	Titel	Austausch KS-Fenster	

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.16 -

**6**                                 **Stk**   EP .....                                 GP .....

**01.17**                                 **KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp,8**

Position

KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp  
2 STK Fenstergriff  
Ausführung gem. Systembeschreibung  
b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
1.20m x 1.57 m  
Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
Zeichnungsnummer: 08  
herstellen, liefern und einbauen  
einschl.  
Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**10**                                 **Stk**   EP .....                                 GP .....

**01.18**                                 **KS-Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion,Stulp 22**

Position

KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp  
2 STK Fenstergriff  
Ausführung gem. Systembeschreibung  
b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
1.38 m x 1.38 m  
Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
Zeichnungsnummer: 22  
herstellen, liefern und einbauen  
einschl.  
Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**7**                                 **Stk**   EP .....                                 GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.19**      **KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen 4**

Position

KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk: 1.26 m x 2.21 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 04  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**1**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.20**      **KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen, 2**

Position

KS- Fensterelement zweiteilig, Dreh-Kippfunktion, glasteilende Sprosse, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen  
 1 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk: 1.38 m x 2.21 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 02  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**6**      **Stk**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.21**      **KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen 3**

Position

KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen  
 2 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.26 m x 2.21 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 03  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**3**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.22**      **KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen 5**

Position

KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen  
 2 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.26 m x 1.87 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 05  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**5**      **Stk**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.23**      **KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen 1**

Position

KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht festverglast mit festem Flügelrahmen  
 2 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.38 m x 2.21 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 01  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**8**      **Stk**      EP .....      GP .....

**01.24**      **KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht mit Kippfunktion, Oberlichtfensteröffner 1-1**

Position

KS- Fensterelement dreiteilig, Dreh-Kipp / Drehfunktion, Stulp, Oberlicht mit Kippfunktion, Oberlichtfensteröffner  
 2 STK Fenstergriff  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 b x h lichtet Öffnungsmaß im Verblendmauerwerk:  
 1.38 m x 2.21 m  
 Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 01-1  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

**8**      **Stk**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: **Inselschule Juist Austausch KS-Fenster**

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.25**  
Position

**KS- Fensterelement gekoppelt 14**

KS- Fensterelement, gekoppelt  
 Ausführung gem. Systembeschreibung  
 vierteilig, bestehend aus:

Element 1  
 b x h: 1.20m x 0.63m Kippfunktion,  
 Oberlichtfensteröffner

Element 2  
 b x h: 1.20m x 0.63m Kippfunktion,  
 Oberlichtfensteröffner

Element 3  
 b x h: 1.20m x 0.63m festverglast

Element 4  
 b x h: 1.20m x 0.63m festverglast Schrägprofil

Bauteil: zweischaliges Verblendmauerwerk  
 Zeichnungsnummer: 14  
 herstellen, liefern und einbauen  
 einschl.  
 Demontage und Entsorgung des Bestandsfensters

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**01.26**  
Position

**Scheibenfolierung innenseitig**

Folierung von Verglasungen der Fensterelemente der  
 Vorpositionen innenseitig mit transluzenter  
 selbsthaftender Folie, Grau

Maße Verglasungen bis  
 b x h 0.90 x 0.60 m

<b>25</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: **Inselschule Juist Austausch KS-Fenster**

**01**      **LV**      **Austausch KS-Fenster**      **Projekt-Nr.: 19-013**  
 01      Titel      Austausch KS-Fenster

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**01.27**  
Position

**Stemmarbeiten Leibungen**

Stemmarbeiten an Leibungen bei Demontage der Bestandsfenster  
 Arbeitshöhe bis 3.00 m  
 Putz in 30 cm Leibungstiefe abtragen und entsorgen

20      m      EP .....      GP .....

**01.28**  
Position

**Leibungen beiputzen**

ausgestemmte Leibungen in einer Tiefe bis 30 cm aus Vorposition im Anschluss an Fenstermontage beiputzen

20      m      EP .....      GP .....

**Titel 01 Austausch KS-Fenster** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 24.

# Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Inselschule Juist Austausch KS-Fenster

Projekt-Nr.: 19-013

## LV 01 Austausch KS-Fenster

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Austausch KS-Fenster	.....
<b>Gesamtsumme</b>		LV 01 Austausch KS-Fenster	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Anbieter - Geprüft**



.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Ausschreiber - Geprüft**

