

## Inhaltsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>TISCHLERARBEITEN</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
<b>1</b>	<b>Titel</b>	<b>FENSTER</b>	<b>2</b>
1.01	Bereich	Vorbemerkungen	3
1.02	Bereich	Erdgeschoss	12
1.03	Bereich	1.Obergeschoss	20
1.04	Bereich	2.Obergeschoss	28
1.05	Bereich	RWA	41
1.06	Bereich	Fensterbänke	44
1.07	Bereich	Sonstiges	46
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>48</b>

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Titel)

**1**

**FENSTER**

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Bereich)

**1.01**

**Vorbemerkungen**

# Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	
1	Titel	FENSTER	
1.01	Bereich	Vorbemerkungen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
<b>Vorbemerkungen</b>			
<b>Tischlerarbeiten nach DIN</b>			
<p>Alle Leistungen verstehen sich in fix und fertigem Zustand einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, Materialien, Materiallieferung, Geräte-, Maschineneinsatz, Baustelleneinrichtungen und Einbau.</p>			
<p>Die für die Montage und Demontage benötigten Hubwagen, Krähne, Hebebühnen, Innengerüste etc. sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. Bei Materialabfuhr sind die Entsorgungs-/Deponiegebühren in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p>			
<p>Wasser- und Stromanschlüsse sowie Sanitärräume sind bauseitig vorhanden.</p>			
<p>Vor Angebotsabgabe ist die Baustelle zu besichtigen. Nachforderungen, die aus Unkenntnis der Örtlichkeiten oder des Gebäudes resultieren werden nicht vergütet. Der Transport von Material innerhalb der Grundstücksgrenzen des Bauvorhabens wird nicht gesondert abgerechnet.</p>			
<p>Die verwendeten Materialien müssen in allen Punkten den Anforderungen des o.g. Bauortes entsprechen. Es sind nur bauaufsichtlich zugelassene Materialien zu verwenden</p>			
<p>Sämtliche Arbeiten sind nach den entsprechenden DIN-Normen, Herstellerreichtlinien und anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Des Weiteren sind die geltenden Bauvorschriften und Verordnungen des Landes zu beachten.</p>			
<p>Für Bauteile mit brandschutztechnischen Anforderungen sind deren brandschutztechnische Zulassungen und Fach-Bauleiterbestätigungen über deren vorschriftsmäßigen Einbau der Bauleitung unaufgefordert zu übergeben.</p>			
<p>Beschädigungen der öffentlichen Verkehrswege sowie fremden Eigentums durch den AN gehen voll zu Lasten des AN. Für die Baustellensicherung nach Vorschrift der Bauberufsgenossenschaft zeichnet der Auftragnehmer verantwortlich. Die Baustelle wird von einem Sicherheits- und Gesundheitskoordinator betreut, dessen Anweisungen sind folge zu leisten.</p>			
<p>Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe in Abstimmung mit der Bauleitung, hinsichtlich aller Arbeiten mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.</p>			

# Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN		
1	Titel	FENSTER		
1.01	Bereich	Vorbemerkungen		
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
				Gesamt (GP)
<b>Beschreibung des Bauvorhabens</b>				
Neubau eines DLRG Gebäudes in Timmendorfer Strand. Die Bebauung des Grundstücks erfolgt durch einen rechteckigen Baukörper von ca. 14,26m Breite und ca. 23,0m Länge. Über den Haupteingang von der Straße 'Am Rethwarder' gelangt man in den Treppenraum, über den die einzelnen Geschosse erschlossen werden. Alle Zimmer werden über einen mittig angeordneten Flur erreicht.				
Geschossigkeit: 3 Unterkellerung: Nein Einheiten: 1 Gebäudeklasse: 3				
Brutto Grundfläche: ca. 300m <sup>2</sup> Brutto Geschossfläche: ca. 767m <sup>2</sup> Brutto Rauminhalt: ca. 2600m <sup>3</sup>				
Brandschutzprüfer : Ja Prüfstatiker: Ja				
Bauweise: Erdgeschoss: Massivbauweise aus Kalksandstein/ Stahlbetondecke Obergeschosse: Holzbauweise aus Holzständer-/Trockenbauwänden und Brettstapeldecken				
Dach: * Flachdach (gedämmte Brettstapeldecke)				
Gewerke: * Erd- und Entwässerungsarbeiten: , Sohlenunterbau, Fundamentgräben, Entwässerungsarbeiten, Dränagearbeiten * Gerüstbauerarbeiten * Rohbau: Massivbau ; Stahlbeton-und Maurerarbeiten/ Putz und Estricharbeiten * Zimmererarbeiten: Holzständerwände / Brettstapeldecken / Holzfassade * Dachabdichtungsarbeiten ( Dachdämmung und Abdichtung * Klempnerarbeiten ( Zinkfallrohre und Rinnen / Attikaabdeckungen / Metallfassade) * Tischlerarbeiten: Holzfenster, Möbelbau Fensterbänke, Absturzsicherungen * Metallbauerarbeiten: Außentreppe, Handläufe, * Trockenbauerarbeiten: Abgehängte				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	
1	Titel	FENSTER	
1.01	Bereich	Vorbemerkungen	
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
<p>Decken, Trockenbauwände * Malerarbeiten: Innere Malerarbeiten * Fliesenarbeiten: Sanitärräume * Bodenbelagsarbeiten: Kautschuk / Holzpflaster * Haustechnikarbeiten ( Lüftungsanlage/ HSL/ Elt) Gem. Fachplaner</p>			
<p>Baubeginn: Baubeginn der Erdarbeiten: Mai 2019</p>			
<p>Planerteam: * Architekten * Tragwerksplaner * Brandschutzplaner * Fachplaner TGA ( Elt und HSL) * Baugrundgutachter * Küchenplaner</p>			
<p><b>Angaben zur Baustell nach DIN 18299</b></p>			
<p><b>Ausführung</b></p>			
<p>1. Die Arbeiten werden in mehreren Arbeitsschritten durchgeführt. Es ist daher davon auszugehen, dass die Arbeiten mehrfach unterbrochen werden. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>			
<p>2. Der Auftragnehmer hat sich selbstständig mit den anderen Gewerken betreffs Baufreiheit abzustimmen.</p>			
<p>3. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über die Örtlichkeiten (Zuwegungen, Transportwege und Parkmöglichkeiten) zu informieren.</p>			
<p><b>Vorbemerkungen Fenster - Anforderungen</b></p>			
<p><b>Formale Anforderungen an die Konstruktionen</b></p>			
<p>Das verwendete Holz ist FSC zertifiziert. Der Nachweis ist zu erbringen.</p>			
<p>Die Profile bestehen aus lamelliertem Holz. Die Holzprofile nehmen die Kräfte aus horizontalen Verkehrslasten, Windlasten, Füllungen, Beschlägen usw. auf und leiten diese in den Baukörper ab.</p>			
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

# Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	
1	Titel	FENSTER	
1.01	Bereich	Vorbemerkungen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)

## Holzkonstruktion

Die Holzkonstruktion wird gemäß den Anforderungen der DIN 68121 ausgeführt. Die Flügel sind mit angefräster Glasleiste, Festverglasungen mit verschraubter Glasleiste vorzusehen. Der Isolierglas-Randverbund wird zweiseitig im Holzfalz aufgenommen. Einnutungen in die Holzprofile zur Aufnahme der Aluminiumprofile sind unzulässig.

## Dichtungen

Der Blendrahmen wird mit einer umlaufenden, werkseitig als Rahmen konfektionierten Dichtung aus hochwertigem TPE oder EPDM zwischen Holz-Rahmen und Holz-Flügel ausgeführt. Bei großer Schlagregenbeanspruchung muss zusätzlich eine Dichtung zwischen Rahmen und Flügel unten montiert werden können. Die Verglasung erfolgt außenseitig mit einer umlaufenden APTK oder EPDM Verglasungsdichtung.

## Oberflächenbeschichtung Holz

Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche. Sind keine Trockenschichtdicken vorgegeben sind nach dem deutschen Regelwerk folgende Mindest-Trockenschichtdicken erforderlich:  
> 30 µm auf nicht zugänglichen Flächen und an grundierten Fenstern  
> 50 µm im Baukörperanschlussbereich  
> 80 µm bei lasierender Beschichtung  
> 100 µm bei deckender Beschichtung

### Oberfläche außen / Farbton:

diffusionsoffener Deckanstrich Farbe: Eiche hell

### Oberfläche innen / Farbton:

diffusionsoffener Deckanstrich Farbe: Eiche hell

## Anforderungen an die Konstruktion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN		
1	Titel	FENSTER		
1.01	Bereich	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p>Ansichtsbreiten Standard Flügel: 35mm - Ansichtsbreiten Standard Rahmen 66 mm - Bautiefe Standard Holzprofile: 68mm</p>				
<p>Hinweis: Vorgenannte Maße sind hier der Wunsch, jedoch Bemessung nach Statik, so schmal es das System erlaubt, jedoch nicht weniger als angegeben.</p>				
<p>- Holzart : <b>Fichte</b></p>				
<p>- DIN EN 12207 Luftdurchlässigkeit Klasse 4 - DIN EN 12208 Schlagregendichtheit Klasse E750 - DIN EN 12210 Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse C4 - DIN EN ISO 10077-2 <math>U_w \geq 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}</math> ( siehe Musterfenster) - Bewertetes Schalldämmmaß Isolierglas: =32db Die Anforderungen der Region (Küste) ist zu berücksichtigen und ggf. sind o.g. Werte zu erhöhen.</p>				
<p><b>Vorbemerkungen Fenster und Weiteres</b></p>				
<p>Vorbemerkungen Fenster und Weiteres</p>				
<p><b>Fenstergriffgarnituren</b> Diese sind bei allen Fenstern mit zu kalkulieren, ohne dass diese extra beschrieben sind.</p>				
<p>- Fenstergriff U-Form - Edelstahl matt - Rosette oval - verdeckt verschraubt</p>				
<p><b>Beschlag Drehflügel</b> Verdeckter Drehbeschlag mit selbstjustierenden Pilzkopfzapfen, Ecklager dreiseitig einstellbar, Flügelheber in der Eckumlenkung. Die Beschläge sind auf das Gewicht der Öffnungsflügel auszulegen, dabei ist das Gewicht im Hinblick auf die 3-fach Verglasung und Flügelgröße zu Grunde zu legen.</p>				
<p><b>Werkstattplanung und statische Berechnung</b> Nach Auftragserteilung sind vom Auftragnehmer statische Berechnungen, Werkpläne, Systemzeichnungen u. Ausführungsdetails bis zum Maßstab 1:1 anzufertigen und in 2-facher Ausfertigung rechtzeitig zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen. Diese Leistung wird nicht besonders vergütet.</p>				
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN		
1	Titel	FENSTER		
1.01	Bereich	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Vom Auftragnehmer gelieferte zeichnerische und beschriebene Darstellungen, aus denen Konstruktion, Maße, Einbau und Befestigung der Bauteile zu ersehen sind, bedürfen der Genehmigung des Auftraggebers.

Alle Werkstatt- und Montagezeichnungen sind auf der Grundlage der Ausführungsplanung des Architekten unter Berücksichtigung der statischen Berechnungen zu erstellen.

Abstimmung und Koordinierung mit angrenzenden Gewerken hat der AN im Zuge der Erstellung der Werkstatt- und Montageplanung sowie vor Ort durchzuführen.

Auf Unstimmigkeiten ist die Bauleitung sofort hinzuweisen.

Der Auftragnehmer hat auf Wunsch des Auftraggebers rechtzeitig vor Ausführung der jeweiligen Arbeiten entsprechende Materialproben bzw. Werkstücke zur Begutachtung vorzulegen. Unklarheiten betreffend Farben und Materialien sind rechtzeitig zu klären.

Alle Fenster sollen zueinander Farbneutral sein, unabhängig von der Glasart/ Aufbau/ Stärke.

Gewünschte Tönung: Farbneutral! Zu jedem Glasaufbau-Typ ist ein **Muster vor Produktionsbeginn** vorzulegen.

Ungeeignete Materialien, die vom Auftraggeber abgelehnt werden, hat der Unternehmer auf eigene Kosten von der Baustelle zu entfernen. Die Bemusterung wird nicht extra vergütet.

### Befestigung am Bauwerk

Die Rahmen sind ringsum mit den umschließenden Bauteilen starr zu verbinden, so dass durch die Verankerung die einwirkenden Kräfte einwandfrei auf das Bauwerk übertragen werden.

Die Konstruktion muss Bauverformungen aus Verkehrslasten, Temperatureinflüssen sowie Kriechen und Schwinden des Baukörpers aufnehmen können. Die Anschlußteile der Fenster zum Rohbau sind so auszubilden, daß alle daraus entstehenden Verformungen einwandfrei aufgenommen werden

Einschließlich aller Verbindungsmittel, Montagewinkel und sonstiger Leistungen, die für den fachgerechten Einbau der Fenster notwendig sind. Zwischen Montagewinkel und Hintermauerwerk ist eine Gummigranulatmatte oder Kunststoffplatte (t=5mm) als thermische Trennung einzulegen.

Alle der Bewitterung ausgesetzten Befestigungsmittel wie Schrauben, Bolzen, Stifte, Dorne usw. sind aus Chromnickelstahl (V2A Stahl) herzustellen. Im Inneren sind unsichtbare Befestigungsmittel auch in verzinkter bzw. chromatisierter Qualität.

Werden sie in andere Metalle (z.B. Alu) eingelassen, so sind sie durch Kunststoffhülsen zu schieben und galvanisch zu isolieren.

Nach Montage der Elemente sind zur Abnahme der Leistung Folien und Aufkleber vom AN zu entfernen und die Anlagen zu reinigen. Dies wird nicht extra vergütet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	
1	Titel	FENSTER	
1.01	Bereich	Vorbemerkungen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)

## Anschlüsse an angrenzende Bauteile

Anschluss ohne Anschlag an Mauerwerk, Hohlräume sind dicht mit Mineralwolle ausstopfen.

Der Einsatz von PU-Ortschäumen ist nicht zulässig.

Die Fenster sind einschl. umlaufender äußerer Abdichtung zum Mauerwerk oder zur Holzständerkonstruktion oder den Vorbaumontagerahmen einzubauen. Die Luftdichtigkeit ist zu gewährleisten; sie wird bauseits durch einen "blower-door Test" überprüft.

Die äußere Abdichtung besteht aus einem diffusionsoffenen, komprimierbaren Dichtband mit selbstklebender Rückseite.

## Anschlussfolien:

- Bauabdichtungsfolien außen:

Bauabdichtungsfolien zum Anschluß der Fensterelemente an das Bauwerk müssen in ihrer Eigenschaft dem Verwendungszweck und DIN 18 195 entsprechen. Sie müssen winddicht sein und das Eindringen von Schlagregen verhindern.

Sie dürfen keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit angrenzenden Baustoffen, auch mit Anstrichen, verträglich sein. Bauabdichtungsfolien müssen alterungsbeständig und, soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein.

Die Bauabdichtungsfolien sind satt an der Oberfläche der anzuschließenden Rohbauteile (i.w. Holzwerkstoffe) anzukleben. Stöße müssen mindestens 5 cm überdeckt werden und sind vollflächig zu verkleben. Die Klebeflächen müssen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Die Klebe- bzw. Verlegevorschriften der Hersteller sind einzuhalten. Sobald die Verlegearbeiten der Dichtungsfolien abgeschlossen sind, ist die Bauleitung für eine Zwischenabnahme sofort in Kenntnis zu setzen

- Dampfsperre innen:

Die innere Dampfsperre muß die Planungs- und Einbauempfehlungen für die innere Abdichtung gemäß DIN 4108-7 sowie der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren erfüllen. Sie ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Sie besteht aus einer gewebeverstärkten, reißfesten Aluminiumfolie, die einseitig mit einem Kunststoffvlies kaschiert ist. Die Folie ist mit einer lösbar fixierten Bewegungsschlaufe auszustatten. Die Verklebung erfolgt über eine ein- / wechselseitige Butyl- bzw. Selbstklebung bzw. mauerwerkseitiger Verklebung mit einer Nahtpaste.

Die innere Dampfsperre muss überputzbar sein. Die Ecken sind mit besonderer Sorgfalt luftdicht und dauerelastisch herzustellen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	
1	Titel	FENSTER	
1.01	Bereich	Vorbemerkungen	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)

Die Fenster sind mittels Folien bis zur Abnahme zu schützen.

### Einelnachweis der Fensterwerte über Musterfenster und Mindestanforderungen

Der Nachweis der geforderten Fensterwerte zum Wärmeschutz erfolgt über ein Musterfenster gem.DIN EN 14351-1 (1,23mx1,48m) mit folgenden Anforderungen:

$U_w \leq 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 $g=0,33$  ( De Farbton der Verglasung ist zu bemustern)

Dieser Nachweis ist mit Angebotsabgabe zu erbringen.

Es gelten jedoch für alle Fenster folgende Mindestanforderungen:

- 3-Fach Isolierverglasung  $U_g$  mind.  $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Alle Elemente entsprechen der Widerstandsklasse RC2 (inkl.P4A)
- Verbesserter Randverbund ( warme Kante)
- Für alle Fenster ist umlaufend eine Verleistung mit einzukalkulieren.

Verleistung: Fichte, Lasur: Eiche hell, Abmessungen: 25x10mm

### Vorbemerkungen Textilscreen

Die nachfolgend beschriebenen Textilscreens umfassen das beschriebene System einschließlich Wandtaster, welcher dem bauseitigem Elektriker zu übergeben ist. Der elektrische Anschluss und die Inbetriebnahme ist vom AN zu erfolgen. Das System soll neben der elektrischen Bedienung auch Windabhängig reagieren.

### Nur Textinformation - Bereich 1.01

#### Vorbemerkungen

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Bereich)

**1.02**

**Erdgeschoss**

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.02.1		<b>EG, Fenster 3-flügig / F1</b> Rohbaumaße: 3,385x2,51m Öffnung: Dreh-Kipp / Fest / Dreh-Kipp  als gekoppeltes Element/ mehrteilig Element 1: 1,18x2,385m Element 2: 1,025x2,385m Element 3: 1,18x2,385m  Verglasung: g-Wert= 0,33  ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen  Einbauort: EG - Aufenthalt/Vorbaumontagerahmen  Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position)  Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu kontrollieren.  Einschl. Schaffung eines Auflagers für das Bodeneinstandsprofil aus verzinkten Stahl b=ca. 18cm und mechanischer Befestigung auf Stb. Sohle			
			1 Stk	EP.....	GP .....
1.02.2		<b>Textiler Sonnenschutz EG F1</b> Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 3,385x2,51m  Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.  -Kastengröße (BxH): 110x110mm -Führungsschiene: Standard -Oberfläche Aluminium Pulverbeschichtet nach NCS -Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfaserseilen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:<= 0,2 -raumweise elektr. Bedienung -Revision von unten  Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.			
			1 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag:	.....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.02	Bereich	Erdgeschoss			
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	.....
<b>1.02.3</b>		<b>EG, Fenster 2-flügig / F2</b> Rohbaumaße: 2,51 x 2,51m  Öffnung: Dreh-Kipp / Dreh-Kipp  als gekoppeltes Element/ mehrteilig Element 1: 1,255x2,51m Element 2: 1,255x2,51m  Verglasung: g-Wert= 0,33  ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen  Einbauort: EG - Essen/Vorbaumontagerahmen  Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position)  Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu kontrollieren.  Einschl. Schaffung eines Auflagers für das Bodeneinstandsprofil aus verzinkten Stahl b=ca. 18cm und mechanischer Befestigung auf Stb. Sohle			
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.02.4</b>		<b>Textiler Sonnenschutz EG F2</b> Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 2,51 x 2,51m  Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.  -Kastengröße (BxH): 110x110mm -Führungsschiene: Standard -Oberfläche Aluminium Pulverbeschichtet nach NCS -Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfaser-garnen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:<= 0,2 -raumweise elektr.Bedienung -Revision von unten  Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten			
				Übertrag:	.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN						
1	Titel	FENSTER						
1.02	Bereich	Erdgeschoss						
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
	Übertrag: .....							
	<p>Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.</p>							
	1 Stk EP ..... GP .....							
<b>1.02.5</b>	<b>Vorbaumontagerahmen</b>							
	<p>Erweiterung Mauerwerkslaibung in die Dämmebene aus hochverdichtetem EPS (expandiertes Polystyrol)</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-form und volumenbeständig</li> <li>-feuchtigkeitsunempfindlich</li> <li>-alterungsbeständig</li> <li>-100% recyclebar</li> </ul> <p>liefern und bei allen Fenstern im EG umlaufend, mechanisch befestigt einbauen</p> <p>Profilabmessungen: 160x85x1175</p>							
	100 m EP ..... GP .....							
<b>1.02.6</b>	<b>EG, Fenster 3-flügig / F3</b>							
	<p>Rohbaumaße: 3,385x2,51m Öffnung: Dreh-Kipp / Fest / Dreh-Kipp</p> <p>als gekoppeltes Element/ mehrteilig Element 1: 1,18x2,51m Element 2: 1,025x2,51m Element 3: 1,18x2,51m</p> <p>Verglasung: g-Wert= 0,33</p> <p>ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen</p> <p>Einbauort: EG - Essen/Vorbaumontagerahmen</p> <p>Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position)</p> <p>Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu</p>							
	- Fortsetzung auf nächster Seite -							
	Übertrag: .....							

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.02	Bereich	Erdgeschoss			
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	.....
		kontrollieren.			
		Einschl. Schaffung eines Auflagers für das Bodeneinstandsprofil aus verzinkten Stahl b=ca. 18cm und mechanischer Befestigung auf Stb. Sohle			
			1 Stk	EP .....	GP .....
<b>1.02.7</b>		<b>Textiler Sonnenschutz EG F3</b>			
		Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 3,385x2,51m			
		Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.			
		-Kastengröße (BxH): 110x110mm -Führungsschiene: Standard -Oberfläche Aluminium Pulverbeschichtet nach NCS -Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfasergarnen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:<= 0,2 -raumweise elektr. Bedienung -Revision von unten			
		Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.			
			1 Stk	EP .....	GP .....
<b>1.02.8</b>		<b>EG, Fenster 1-flüglig / F4</b>			
		Rohbaumaße: 2,26x0,76m			
		Öffnung: Klapp			
		Verglasung: g-Wert= 0,33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort: EG - Küche/Vorbaumontagerahmen			
		Einschl. Verblechung im Sturzbereich, mechanisch befestigt			
			1 Stk	EP .....	GP .....
				Übertrag:	.....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					Übertrag: .....
1.02	Bereich	Erdgeschoss					
1.02.9		<b>EG, Fenster 1 flügig / F5</b>					
		Rohbaumaße: 1,135x0,76m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		Verglasung: g-Wert= 0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: EG - Küche / Nebenraum/Vorbaumontagerahmen					
					1 Stk	EP.....	GP .....
1.02.10		<b>EG Fenster 1 flügig / F6</b>					
		Rohbaumaße: 1,135x0,76m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		Verglasung: g-Wert= 0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: EG - An- u. Ablieferung/Vorbaumontagerahmen					
					1 Stk	EP.....	GP .....
1.02.11		<b>EG, Fenster 1-flügig / F7</b>					
		Rohbaumaße: 2,135x0,76m					
		Öffnung: Klapp					
		Verglasung: g-Wert= 0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: EG - Trockenraum/Vorbaumontagerahmen					
					1 Stk	EP.....	GP .....
							Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.02	Bereich	Erdgeschoss			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	.....
<b>1.02.12</b>	<b>EG, Fenster 1 flügig / F8</b>	Rohbaumaße: 1,135x0,76m			
		Öffnung: Dreh-Kipp			
		Verglasung: g-Wert= 0,33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort: EG - HA-Raum/Vorbaumontagerahmen			
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>1.02.13</b>	<b>EG, Fenster 1-flügig / F9</b>	Rohbaumaße: 1,135x1,76m			
		Öffnung: Dreh-Kipp			
		DIN: R			
		Verglasung: g-Wert=0,33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort: EG - EZ/Vorbaumontagerahmen			
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>1.02.14</b>	<b>EG, Fenster 1-flügig / F10</b>	Rohbaumaße: 1,135x1,76m			
		Öffnung: Dreh-Kipp			
		DIN: L			
		Verglasung: g-Wert=0,33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort: EG - Kleiderkammer/Vorbaumontagerahmen			
			<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>1.02.15</b>	<b>EG, Fenster 1-flügig / F11</b>	Rohbaumaße: 1,135x1,76m			
		Öffnung: Dreh-Kipp			
		DIN: L			
				Übertrag:	.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.02	Bereich	Erdgeschoss			
Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	.....
		Verglasung: g-Wert=0,33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort: EG - Flur/Vorbaumontagerahmen			
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.02.16</b>	<b>EG, Fenster 1-flüglig / F12</b>				
		Rohbaumaße: 1,135x1,76m			
		Öffnung: Dreh-Kipp			
		DIN: L			
		Verglasung:g-Wert=0,33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort: EG - Geschäftsstellenbüro/Vorbaumontagerahmen			
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.02.17</b>	<b>EG, Fenster 1-flüglig / F13</b>				
		Rohbaumaße: 0,635x0,90m			
		Öffnung: Dreh-Kipp			
		DIN: L			
		Verglasung: g-Wert=0,33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort: EG - WC/Vorbaumontagerahmen			
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 1.02</b>					
				<b>Erdgeschoss, Netto:</b>	.....

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Bereich)

**1.03**

**1.Obergeschoss**

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1.03.1	<b>OG, Fenster 3-flüglig / F1</b> Rohbaumaße: 3,50x1,65m  Öffnung: Fest / Fest / Dreh-Kipp  als gekoppeltes Element/ mehrteilig Element 1: 1,16x1,65m Element 2: 1,16x1,65m Element 3: 1,18x1,65m  Verglasung:g-Wert=0,33  ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen  Einbauort: OG - Treppenhaus  Besonderheit: RWA (siehe gesonderte Position)		1 Stk	EP.....	GP .....
1.03.2	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b> Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren		1 Stk	EP.....	GP .....
1.03.3	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F2</b> Rohbaumaße: 1,135x1,65m  Öffnung: Dreh-Kipp DIN: R  Verglasung:g-Wert=0,33  ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen  Einbauort: OG - Doppelzimmer 15		1 Stk	EP.....	GP .....
1.03.4	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b> Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren		1 Stk	EP.....	GP .....
1.03.5	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F3</b> Rohbaumaße: 1,135x1,65m  Öffnung: Dreh-Kipp DIN: L				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03 LV TISCHLERARBEITEN				
1	Titel	FENSTER		
1.03	Bereich	1.Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Übertrag: .....		
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort: OG - Doppelzimmer 16			
		1 Stk	EP .....	GP .....
1.03.6	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b> Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren			
		1 Stk	EP .....	GP .....
1.03.7	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F4</b> Rohbaumaße: 1,135x1,65m  Öffnung: Dreh-Kipp DIN: R			
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort: OG - Doppelzimmer 20			
		1 Stk	EP .....	GP .....
1.03.8	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b> Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren			
		1 Stk	EP .....	GP .....
1.03.9	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F5</b> Rohbaumaße: 1,135x1,65m  Öffnung: Dreh-Kipp DIN: L			
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort: OG - Doppelzimmer 21			
		1 Stk	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					Übertrag: .....
1.03	Bereich	1.Obergeschoss					
<b>1.03.10</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.11</b>		<b>OG, Fenster 1-flüglig / F6</b>					
		Rohbaumaße: 1,135x1,65m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: R					
		Verglasung:g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: OG - Doppelzimmer 01					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.12</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.13</b>		<b>OG, Fenster 1-flüglig / F7</b>					
		Rohbaumaße: 0,635x0,90m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: L					
		Verglasung:g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort:OG - Dusche 03					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.14</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
							Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN		
1	Titel	FENSTER		
1.03	Bereich	1.Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
		Übertrag: .....		
<b>1.03.15</b>	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F8</b>			
	Rohbaumaße: 0,635x0,90m			
	Öffnung: Dreh-Kipp			
	DIN: R			
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort:OG - WC 04			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>1.03.16</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>			
	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage			
	zur Vorposition liefern und montieren			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>1.03.17</b>	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F9</b>			
	Rohbaumaße: 1,135x1,65m			
	Öffnung: Dreh-Kipp			
	DIN: L			
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort: OG - Doppelzimmer 02			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>1.03.18</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>			
	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage			
	zur Vorposition liefern und montieren			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>1.03.19</b>	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F10</b>			
	Rohbaumaße: 1,135x1,65m			
	Öffnung: Dreh-Kipp			

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN		
1	Titel	FENSTER		
1.03	Bereich	1.Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	DIN: R			
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort: OG - Doppelzimmer 06			
		1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.03.20</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>			
	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage			
	zur Vorposition liefern und montieren			
		1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.03.21</b>	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F11</b>			
	Rohbaumaße: 1,135x1,65m			
	Öffnung: Dreh-Kipp			
	DIN: L			
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort: OG - Doppelzimmer 07			
		1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.03.22</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>			
	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage			
	zur Vorposition liefern und montieren			
		1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.03.23</b>	<b>OG, Fenster 1-flüglig / F12</b>			
	Rohbaumaße: 1,135x1,65m			
	Öffnung: Dreh-Kipp			
	DIN: R			
	Verglasung:g-Wert=0,33			
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
	Einbauort: OG - Doppelzimmer 11			
		1 Stk	EP.....	GP .....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					Übertrag: .....
1.03	Bereich	1.Obergeschoss					
<b>1.03.24</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.25</b>		<b>OG, Fenster 1-flügig / F13</b>					
		Rohbaumaße: 1,135x2,26m					
		Öffnung: Dreh-Kipp / Fest(VSG)					
		DIN: R					
		Verglasung:g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: OG - Flur					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.26</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.27</b>		<b>OG, Fenster 1-flügig / F14</b>					
		Rohbaumaße: 1,135x1,65m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: L					
		Verglasung:g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: OG - Doppelzimmer 13					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.03.28</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
							Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					Übertrag: .....
1.03	Bereich	1.Obergeschoss					
<b>1.03.29</b>		<b>OG, Fenster 1-flüglig / F15</b>		Rohbaumaße: 0,635x0,90m			
				Öffnung: Dreh-Kipp			
				DIN: L			
				Verglasung:g-Wert=0,33			
				ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
				Einbauort: OG - Dusche 22			
					1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.03.30</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage			
				zur Vorposition liefern und montieren			
					1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.03.31</b>		<b>OG, Fenster 1-flüglig / F1</b>		Rohbaumaße: 1,135x1,26m			
				Öffnung: Fest			
				ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
				Einbauort: OG - Treppenhaus / Flur Innenwand			
				Besonderheit: F30 Brandschutzverglasung			
					1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.03.32</b>		<b>Absturzsicherung B=1,135cm RB-Maß ???????</b>		Brüstungsriegel als Absturzsicherung aus Alu-Rohr d=40mm, eloxiert			
				Montage am Blendrahmen inkl. aller Befestigungsmittel (im gleichen RAL-Ton wie das Rohr) und Nebenleistungen.			
					12 Stk	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 1.03</b>							
<b>1.Obergeschoss, Netto:</b> .....							

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Bereich)

**1.04**

**2.Obergeschoss**

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN		
1	Titel	FENSTER		
1.04	Bereich	2.Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>1.04.1</b>	<b>2.0G, Fenster 3-flüglig / F1</b> Rohbaumaße: 3,50x1,65m  Öffnung: Fest / Fest / Dreh-Kipp DIN: R  als gekoppeltes Element/ mehrteilig Element 1: 1,16x1,65m Element 2: 1,16x1,65m Element 3: 1,18x1,65m  Verglasung:g-Wert=0,33  ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen  Einbauort: 2. OG - Treppenhaus  Besonderheit: RWA (siehe gesonderte Position)		1 Stk	EP ..... GP .....
<b>1.04.2</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b> Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren		1 Stk	EP ..... GP .....
<b>1.04.3</b>	<b>2. OG, Fenster 1-flüglig / F2</b> Rohbaumaße: 1,135x1,65m  Öffnung: Dreh-Kipp DIN: L  Verglasung: g-Wert=0,20  ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen  Einbauort:2. OG - Einzelzimmer 11		1 Stk	EP ..... GP .....
<b>1.04.4</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b> Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren		1 Stk	EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					Übertrag: .....
1.04	Bereich	2.Obergeschoss					
<b>1.04.5</b>	<b>2. OG, Fenster 1-flüglig / F3</b>	Rohbaumaße: 1,135x1,65m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: R					
		Verglasung: g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: 2. OG - Doppelzimmer 07					
				<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>1.04.6</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>1.04.7</b>	<b>2. OG, Fenster 1-flüglig / F4</b>	Rohbaumaße: 0,635x1,00m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: L					
		Verglasung:g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort:2.OG - Dusche					
				<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>1.04.8</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....	
<b>1.04.9</b>	<b>2.OG, Fenster 1-flüglig / F5</b>	Rohbaumaße: 0,635x1,00m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: R					
							Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -							

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN						
1	Titel	FENSTER						
1.04	Bereich	2.Obergeschoss						
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
	Übertrag: .....							
	<p>Verglasung:g-Wert=0,33</p> <p>ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen</p> <p>Einbauort:2.OG - WC</p>							
			1 Stk EP..... GP .....					
<b>1.04.10</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>							
	<p>Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage</p> <p>zur Vorposition liefern und montieren</p>							
			1 Stk EP..... GP .....					
<b>1.04.11</b>	<b>2. OG, Fenster 1-flügig / F6</b>							
	<p>Rohbaumaße: 1,135x1,65m</p> <p>Öffnung: Dreh-Kipp</p> <p>DIN: L</p>							
	<p>Verglasung: g-Wert=0,33</p> <p>ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen</p> <p>Einbauort:2. OG - Doppelzimmer 06</p>							
			1 Stk EP..... GP .....					
<b>1.04.12</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>							
	<p>Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage</p> <p>zur Vorposition liefern und montieren</p>							
			1 Stk EP..... GP .....					
<b>1.04.13</b>	<b>2.OG, Fenster 1-flügig / F7</b>							
	<p>Rohbaumaße: 1,135x1,65m</p> <p>Öffnung: Dreh-Kipp</p> <p>DIN: L</p>							
	<p>Verglasung:g-Wert=0,33</p> <p>ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen</p> <p>Einbauort:2. OG - ZbV</p>							
			1 Stk EP..... GP .....					
	Übertrag: .....							

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					Übertrag: .....
1.04	Bereich	2.Obergeschoss					
<b>1.04.14</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.04.15</b>		<b>2. OG, Fenster 1-flügig / F8</b>					
		Rohbaumaße: 1,135x1,65m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: R					
		Verglasung: g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort: 2. OG - Doppelzimmer 01					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.04.16</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.04.17</b>		<b>2. OG, Fenster 1-flügig / F9</b>					
		Rohbaumaße: 0,635x1,00m					
		Öffnung: Dreh-Kipp					
		DIN: L					
		Verglasung:g-Wert=0,33					
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
		Einbauort:2.OG - Dusche					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
<b>1.04.18</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>					
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage					
		zur Vorposition liefern und montieren					
				1 Stk	EP.....	GP .....	
					Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					Übertrag: .....
1.04	Bereich	2.Obergeschoss					
<b>1.04.19</b>		<b>2.OG, Fenster 1-flüglig / F10</b>		Rohbaumaße: 0,635x1,00m			
				Öffnung: Dreh-Kipp			
				DIN: R			
				Verglasung:g-Wert=0,33			
				ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
				Einbauort:2.OG - WC			
					1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.04.20</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage			
				zur Vorposition liefern und montieren			
					1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.04.21</b>		<b>2.OG, Fenster 1-flüglig / F11</b>		Rohbaumaße: 1,135x1,65m			
				Öffnung: Dreh-Kipp			
				DIN: L			
				Verglasung: g-Wert=0,33			
				ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
				Einbauort:2. OG - Doppelzimmer 02			
					1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.04.22</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage			
				zur Vorposition liefern und montieren			
					1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.04.23</b>		<b>2.OG, Fenster 1-flüglig / F12</b>		Rohbaumaße: 1,135x2,20m			
				Öffnung: Dreh-Kipp			
				DIN: L			
				Verglasung:g-Wert=0.21			
				ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
				- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.04	Bereich	2.Obergeschoss			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
	<p>Einbauort: 2. OG - Besprecher</p> <p>Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position)</p> <p>Einschl. Aufdopplung/Rahmenverbreiterung im Sturzbereich für die Montage des Textilscreens</p> <p>Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu kontrollieren.</p>				
	1 Stk EP ..... GP .....				
<b>1.04.24</b>	<p><b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b></p> <p>Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren</p>				
	1 Stk EP ..... GP .....				
<b>1.04.25</b>	<p><b>Textiler Sonnenschutz 2.OG F12</b></p> <p>Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 1,135x2,20m</p> <p>Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Kastengröße (BxH): 96x130mm</li> <li>-Führungsschiene: Standard</li> <li>-Oberfläche Aluminium eloxiert EV1</li> <li>-Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfaserseilen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:&lt;= 0,2</li> <li>-raumweise elektr.Bedienung</li> <li>-Revision von unten</li> </ul> <p>Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.</p>				
	1 Stk EP ..... GP .....				
<b>1.04.26</b>	<p><b>2.OG, Fenster 3-flüglig / F13</b></p> <p>Rohbaumaße: 3,615x2,20m</p> <p>Öffnung: Dreh-Kipp / Dreh-Kipp / Fest</p> <p>als gekoppeltes Element/ mehrteilig</p> <p>Element 1: 1,135x2,20m</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.04	Bereich	2.Obergeschoss			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	.....
		Element 2: 1,135x2,20m Element 3: 1,345x2,20m			
		Verglasung:g-Wert=0,21			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort:2. OG - Besprecher			
		Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position) Einschl. Aufdopplung/Rahmenverbreiterung im Sturzbereich für die Montage des Textilscreens			
		Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu kontrollieren.			
			1 Stk	EP .....	GP .....
1.04.27		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>			
		Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren			
			1 Stk	EP .....	GP .....
1.04.28		<b>Textiler Sonnenschutz 2.OG F13</b>			
		Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 3,615x2,20m			
		Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.			
		-Kastengröße (BxH): 96x130mm -Führungsschiene: Standard -Oberfläche Aluminium eloxiert EV1 -Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfaser-garnen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:<= 0,2 -raumweise elektr.Bedienung -Revision von unten			
		Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.			
			1 Stk	EP .....	GP .....
				Übertrag:	.....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
<b>1.04.29</b>	<b>Zulage der Vorposition als Eckausbildung</b>	Zulage der Vorposition als Eckausbildung zwischen Fenster F13 und F14	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.04.30</b>	<b>2.OG, Fenster 3-flügig / F14</b>	Rohbaumaße: 3,24x2,20m  Öffnung: Fest / Dreh-Kipp / Dreh-Kipp  als gekoppeltes Element/ mehrteilig Element 1: 1,08x2,20m Element 2: 1,08x2,20m Element 3: 1,08x2,20m  Verglasung:g-Wert=0,21  ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen  Einbauort:2. OG - Besprecher  Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position) Einschl. Aufdopplung/Rahmenverbreiterung im Sturzbereich für die Montage des Textilscreens  Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu kontrollieren.			
	<b>1 Stk</b> EP .....				
<b>1.04.31</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>1.04.32</b>	<b>Textiler Sonnenschutz 2.OG F14</b>	Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 3,24x2,20m  Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.  -Kastengröße (BxH): 96x130mm -Führungsschiene: Standard -Oberfläche Aluminium eloxiert EV1  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN					
1	Titel	FENSTER					
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
Übertrag: .....							
<p>-Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfaserseilen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:&lt;= 0,2</p> <p>-raumweise elektr. Bedienung</p> <p>-Revision von unten</p> <p>Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.</p>							
			1 Stk EP..... GP .....				
<b>1.04.33</b>	<b>2.OG, Fenster 2-flüglig / F15</b>						
	Rohbaumaße: 2,26x2,20m						
	Öffnung: Dreh-Kipp / Dreh-Kipp						
	als gekoppeltes Element/ mehrteilig						
	Element 1: 1,13x2,20m						
	Element 2: 1,13x2,20m						
	Verglasung:g-Wert=0,33						
	ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen						
	Einbauort:2. OG - Abschnittsleiter - Büro						
	Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position)						
	Einschl. Aufdopplung/Rahmenverbreiterung im Sturzbereich für die Montage des Textilscreens						
	Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu kontrollieren.						
			1 Stk EP..... GP .....				
<b>1.04.34</b>	<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>						
	Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren						
			1 Stk EP..... GP .....				
Übertrag: .....							

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.04	Bereich	2.Obergeschoss			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	.....
<b>1.04.35</b>		<b>Textiler Sonnenschutz 2.OG F15</b>			
		Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 2,26x2,20m			
		Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.			
		-Kastengröße (BxH): 96x130mm -Führungsschiene: Standard -Oberfläche Aluminium eloxiert EV1 -Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfaserseilen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:<= 0,2 -raumweise elektr.Bedienung -Revision von unten			
		Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.			
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.04.36</b>		<b>2.OG, Fenster 1-flüglig / F16</b>			
		Rohbaumaße: 1,135x2,20m			
		Öffnung: Dreh-Kipp DIN: L			
		Verglasung:g-Wert=0.33			
		ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen			
		Einbauort:2. OG - Abschnittsleiter - Büro			
		Besonderheit: Sonnenschutz - Textilscreen (siehe gesonderte Position)			
		Einschl. Aufdopplung/Rahmenverbreiterung im Sturzbereich für die Montage des Textilscreens			
		Besonderheiten: Bodeneinstandprofil mit einer Höhe von ca. 18 cm mit einzurechnen. Die vorh. Estrichhöhe ist vor Ort zu kontrollieren.			
			1 Stk	EP.....	GP .....
				Übertrag:	.....

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.04	Bereich	2.Obergeschoss			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>1.04.37</b>		<b>Rahmenverbreiterung als Zulage zur Vorposition</b>			
Umlaufende Rahmenverbreiterung von bis zu 40mm als Zulage zur Vorposition liefern und montieren					
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.04.38</b>		<b>Textiler Sonnenschutz 2.OG F16</b>			
Für Fenster der Vorposition. Rohbaumaße: 1,135x2,20m					
Kasten, Revisionblende, Führungsschienen und Fallstab aus Aluminium in hochwertiger Strangepresster Qualität.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Kastengröße (BxH): 96x130mm</li> <li>-Führungsschiene: Standard</li> <li>-Oberfläche Aluminium eloxiert EV1</li> <li>-Behang: Flexibles Gewebe aus PVC ummantelten Glasfasergarnen, einseitig mit Aluoberfläche, Öffnungsfaktor = 4% , Fc-Wert:&lt;= 0,2</li> <li>-raumweise elektr.Bedienung</li> <li>-Revision von unten</li> </ul>					
Die Leistung umfasst die Lieferung des Kompletten Textilscreensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper / Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen.					
			1 Stk	EP.....	GP .....
<b>1.04.39</b>		<b>2.OG, Fenster 1-flüglig / FI</b>			
Rohbaumaße: 1,135x1,26m					
Öffnung: Fest					
ansonsten gem. Vorbemerkungen, liefern und einbauen					
Einbauort:2.OG - Treppenhaus / Flur Innenwand					
Besonderheit: F30 Brandschutzverglasung					
			1 Stk	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN		
1	Titel	FENSTER		
1.04	Bereich	2.Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
	Übertrag: .....			
<b>1.04.40</b>	<b>Zweistufen-Treppe Besprecher</b> Zweistufentreppe aus 3-Schichtplatten Fichte, Stärke 32mm Kanten gefast, Lasur: Eiche Hell mit Treppenlack versiegelt 2 Steigungen 16,5cm/28cm inkl. beidseitiger, seitlicher Verschließung der Treppe. Breite der Treppe 1,25m mit seitlichen Ausklinkungen in die Fensterleibung eingearbeitet  liefern und einbauen inkl aller Befestigungen und Anschlüsse.			
	1 Psch			
	GP .....			
<b>Summe Bereich 1.04</b>		<b>2.Obergeschoss, Netto:</b> .....		

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Bereich)

**1.05**

**RWA**

# Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN					
1	Titel	FENSTER					
1.05	Bereich	RWA					
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
<b>RWA Anlage</b>							
Für den sicheren und schnellen Rauch- und Wärmeabzug und Rauchableitung an einwärts öffnenden Dreh-Kippflügeln.							
Flügelgröße: 1,18x 1,65m							
Antrieb für zwei Fenster, inkl. Steuerung.							
Das komplette betriebsfertige System liefert, einbauen inkl. Inbetriebnahme ist in den nachfolgenden Positionen zur RWA Anlage einzukalkulieren.							
<b>1.05.1</b>	<b>Modulare Bus Notstromsteuerzentrale für RWA und Lüftung.</b>						
MBZ 300 N24, INKL. AKKU							
137430 MBZ 300 N24, INKL. AKKU Modulare							
Bus Notstromsteuerzentrale für RWA und Lüftung.							
Zur Steuerung von 24 V DC Elektroantrieben mit einer Gesamtstromaufnahme von 24 Ampere.							
Die Zentrale ist um: variabel kombinierbare Lüftergruppen variabel konfigurierbare							
Alarmgruppen Meldelinien Brandabschnitte erweiterbar und bietet eine flexible Anpassung an bauseitige Anforderungen							
Die Zentrale verfügt über 18 freie Plätze für weitere Module							
Automatisches Ladegerät für temperaturkompensierte							
Ladung mit Überwachung der Ladeeinrichtung. Automatische Umschaltung von Netz- auf Batteriebetrieb. Notstromversorgung mit Akku 2							
x 12 V für min. 72 Stunden Erste Bedienebene							
auf den einzelnen Modulen Alle Alarmlinien sind leitungsüberwacht und bieten so hohe Sicherheit							
Potentialfreier parametrierbarer Meldekontakt je							
Alarmgruppe für Alarm oder Störung. Eine Alarmgruppe mit:							
Auswertung von leitungsüberwachten Meldelinien Anschluss von automatischen Meldern mit Leitungsüberwachung in max. zwei							
separat ausgewerteten Linien max. jeweils 10 Stck.							
Anschlussmöglichkeit eines leitungsüberwachten externen							
potentialfreien Kontakts z.B. BMA 3 Lüftergruppen DM							
Jede Lüftergruppe steuert maximal 10 Ampere Schaltstrom Technische Daten:							
Eingangsspannung 230V AC Ausgangsspannung 24V DC +5% im							
Regelbetrieb Programmierung von Brandabschnitten ohne Software							
möglich Integrierte Serviceintervallanzeige Schutzart IP							
54 Ausgangsstrom max. 24A Gebaut nach EN12101-9 und 10 Stahlschrank mit Doppelbart							
- Fortsetzung auf nächster Seite -							
Übertrag: .....							

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN			
1	Titel	FENSTER			
1.05	Bereich	RWA			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....				
	<p>Verschluss, grau lackiert (RAL 7035) Breite:600mm            Höhe: 600 mm Tiefe: 250 mm BEMERKUNG: Elektrische Leitungsverlegung            und Anschluss bauseits durch Elektrofirma nach            GEZE -Kabelplänen. Der verwendete Kabeltyp            ist mit den örtlichen Abnahmebehörden festzulegen. Konfigurationen            und Parametrierungen mit der zugehörigen Software            können nur von autorisierten Personen durchgeführt werden</p>				
			2 Stk	EP .....	GP .....
1.05.2	<b>WM Modul zur Verbindung mit Wettersensoren</b>				
	<p>WM Modul zur Verbindung mit Wettersensoren            GC 401, GC 402, GC 403</p>				
			2 Stk	EP .....	GP .....
1.05.3	<b>GC 401 RS + 402 WVS - Wind- und Regensor-Set</b>				
	<p>GC 401 RS + 402 WVS - Wind- und Regensor-Set            Verwendung mit dem MBZ 300 Wettermodul</p>				
			2 Stk	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 1.05</b>			<b>RWA, Netto:</b> .....		

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Bereich)

**1.06**

**Fensterbänke**

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1	Titel	FENSTER					
1.06	Bereich	Fensterbänke					
<b>1.06.1</b>		<b>Fensterbänke außen Ausladung: 28cm</b>		Äußere Fensterbänke aus Eloxiertem Aluminium liefern und einbauen inkl. Hinterlegung mit Antidröhnbeflag und seitlicher Aufkantung aus Aluminium  Zur Vermeidung von Kondensateintarg in die Dämmebene ist eine geeignete Folie vorzusehen.  Ausladung: 28cm  Einbau in Einzellängen Bereich: EG	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.06.2</b>		<b>Fensterbänke außen Ausladung: 20cm</b>		Äußere Fensterbänke aus Eloxiertem Aluminium liefern und einbauen inkl. Hinterlegung mit Antidröhnbeflag und seitlicher Aufkantung aus Aluminium  Ausladung: 20cm  Einbau in Einzellängen Bereich: 1.OG- 2.OG	<b>45 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.06.3</b>		<b>Fensterbänke innen b=25cm</b>		Innere Fensterbänke aus 3-Schichtplatten Fichte, Stärke 32mm Kanten gefast, Lasur: Eiche Hell Überstand: 3cm liefern und einbauen in Einzellängen	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>1.06.4</b>		<b>Fensterbänke innen b=12cm</b>		Innere Fensterbänke aus 3-Schichtplatten Fichte, Stärke 32mm Kanten gefast, Lasur: Eiche Hell Überstand: 3cm liefern und einbauen in Einzellängen	<b>45 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 1.06</b>				<b>Fensterbänke, Netto:</b> .....			
Alle Einzelbeträge Netto in EUR							

## **Leistungsverzeichnis**

Leistung (Bereich)

**1.07**

**Sonstiges**

## Leistungsverzeichnis

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03	LV	TISCHLERARBEITEN					
1	Titel	FENSTER					
1.07	Bereich	Sonstiges					
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
<b>1.07.1</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Geselle</b>		Stundenlohnarbeiten eines Gesellen zum Nachweis auf besondere Anweisung des Auftraggebers		<b>15 Std</b> EP ..... GP .....		
<b>1.07.2</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Lehrling</b>		Stundenlohnarbeiten eines Lehrlings zum Nachweis auf besondere Anweisung des Auftraggebers		<b>10 Std</b> EP ..... GP .....		
<b>1.07.3</b>	<b>Staubschutztür</b>		als Folientür mit Reißverschluss, beidseitig zu öffnen  Maß: 210 x 110cm		<b>2 Stk</b> EP ..... GP .....		
<b>Summe Bereich 1.07</b>			<b>Sonstiges, Netto:</b> .....				
<b>Summe Titel 1</b>			<b>FENSTER, Netto:</b> .....				
			zzgl. MwSt. (19,0 %): .....				
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....				

## LV-Zusammenfassung

DLRG Timmendorfer Strand (17-166)

03 LV TISCHLERARBEITEN				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Titel	<b>FENSTER</b>	2	.....
1.01	Bereich	Vorbemerkungen	3	nur Textinformation
1.02	Bereich	Erdgeschoss	12	.....
1.03	Bereich	1.Obergeschoss	20	.....
1.04	Bereich	2.Obergeschoss	28	.....
1.05	Bereich	RWA	41	.....
1.06	Bereich	Fensterbänke	44	.....
1.07	Bereich	Sonstiges	46	.....
<b>Summe LV 03 TISCHLERARBEITEN</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			<b>zzgl. MwSt. (19,0 %):</b>	EUR .....
.....			<b>Angebotssumme, Brutto:</b>	EUR .....
Anbieter - Unterschrift				