

# Inhaltsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>5</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Flachdächer</b>	<b>6</b>
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern	6
02.02	Bereich	Flachdächer Bestand	22
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Satteldach</b>	<b>26</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Rauch-Wärme-Abzug</b>	<b>38</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>44</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>46</b>

305 LV Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten

## VORBEMERKUNGEN

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um eine Teilsanierung des Museums "Alte Post" in Mülheim an der Ruhr. Unter anderem erfolgt eine Brandschutz-Sanierung des gesamten Gebäudes, eine Anpassung der Lüftungs- und Klimatechnik sowie die Erneuerung der Video- und Einbruchmeldeanlage.

Museum "Alte Post"  
Synagogenplatz 1  
45468 Mülheim an der Ruhr

### 1.1 ANSPRECHPARTNER

Stadt Mülheim an Ruhr  
Hans-Böckler-Platz 5  
ImmobilienService  
Frau Natalia Zaretski  
Telefon: 0208 / 455-23 13  
Fax: 0208 / 455-58 23 13  
E-Mail: [Natalia.Zaretski@muelheim-ruhr.de](mailto:Natalia.Zaretski@muelheim-ruhr.de)

### 1.2 ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG, LAGE DES GRUNDSTÜCKS

Die Stadt Mülheim an der Ruhr beabsichtigt die brandschutztechnische Sanierung, die Anpassung der Lüftungs- und Klimatechnik sowie die Erneuerung der Video- und Einbruchmeldeanlage des **denkmalgeschützten Gebäudes**.

Das Museum besteht aus einem dreigeschossigen Vorderhaus mit Walmdach und Spitzboden, einem zwei- bzw. dreigeschossigen Verbindungsbau (Mittelhaus) sowie einem dreigeschossigen Anbau (Hinterhaus) mit Tonnendach in gemauerter Bauweise. Die genauen Maße sind den beigefügten Plänen zu entnehmen.

Das Gebäude grenzt südlich und östlich an die Viktoriastraße. Westlich befindet sich ein Park, der östlich gelegene Parkplatz ist über vorbenannte Straße zu erreichen. Für die Baustelleneinrichtung steht die Parkplatzfläche, die im Einzelnen durch die Bauüberwachung zugewiesen wird, zur Verfügung. Feuerwehrezufahrten, Fluchtwege und Notausgänge sind für die ungehinderte Durchfahrt bzw. den Durchgang freizuhalten. Freie Zufahrt für eine LKW Anlieferung ist gegeben.

Der Hauptzugang in das Gebäude erfolgt über eine vierstufige Außentreppe am Treppenhaus "B". Innerhalb des Gebäudes gibt es 3 Treppenhäuser ("A", "B", "C") vom KG bis in das DG / 2.OG. Eine Verbindung vom Vorder- zum Mittel- und Hinterhaus ist nur im EG und 1. OG vorhanden. Der vorhandene Aufzug im Treppenhaus "C" steht für Personen- und Materialtransport nicht zur Verfügung.

Der Bieter hat sich vor der Abgabe des Angebots genauestens über die örtlichen Verhältnisse zu informieren und vor Abgabe des Angebotes eine Objektbesichtigung vorzunehmen.

### 1.3 FESTLEGUNGEN ZUR BAUSTELLE

Die Verbrauchskosten für Strom, Licht und Wasser werden bauseits durch den AG übernommen. Die Baustelle ist arbeitstäglich zu reinigen. Auf Anordnung der Bauleitung sind Verunreinigungen auch vor Beendigung eines entsprechenden Arbeitsabschnittes zu beseitigen. Kommt der AN der Aufforderung, von ihm verursachte Verunreinigungen und Restmaterialien zu beseitigen, innerhalb der ihm gesetzten angemessenen Frist nicht nach, so ist die Bauleitung berechtigt, ohne besondere Ankündigung diese Arbeiten von einer anderen Firma auf Kosten des AN

305 LV Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten

## VORBEMERKUNGEN

ausführen zu lassen.

Das Verbrennen von Abfällen oder Verpackungsmaterialien auf der Baustelle ist grundsätzlich verboten.

### 1.4 AUSFÜHRUNGSFRISTEN

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass der zeitliche Ablauf in Abstimmung mit allen am Bau beteiligten AN innerhalb der vorgegebenen Zeit gewährleistet ist.

Ortsübliche jahreszeitliche und klimatische Witterungsverhältnisse sind einzuplanen.

### 1.5 SONSTIGES

#### ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN:

**Mit Beauftragung der o. g. Leistung sind sich Auftraggeber und Auftragnehmer einig, dass der Auftragnehmer Abfallerzeuger und Abfallbesitzer hinsichtlich der Abfälle ist und wird, die bei der Vertragserfüllung anfallen. Der Auftragnehmer organisiert selbstständig und ohne Weisung durch den Auftraggeber die ordnungsgemäße Entsorgung der angefallenen gefährlichen und nichtgefährlichen Abfälle gemäß des zur Zeit gültigen Kreislaufwirtschaftsgesetzes. Mit der Angebotsabgabe erklärt der Auftragnehmer, dass sämtliche abfallrechtlichen Pflichten wie auch das Nachweisverfahren übernommen werden. Eine zusätzliche Vergütung für die Übernahme der Erzeugerpflichten erfolgt nicht.**

#### ABRECHNUNG

Die Rechnungsstellung erfolgt im Original an den Bauherrn sowie zeitgleich per E-Mail an den Planer zur Prüfung.

#### REGELWERKE

Der Ausschreibung, der Ausführung, dem Aufmaß und der Abrechnung liegen die aktuelle Fassung der VOB sowie die spezifischen Regelwerke zugrunde.

Insbesondere gelten auch alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze.

Es gelten im Besonderen:

- VOB, Teil C

#### PREISBILDUNG

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefern" oder "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben.

Alle Preise sollen für die komplette Ausführung einschließlich Lieferung aller Stoffe, Lagerung einschließlich deren Wetterschutz kalkuliert und eingetragen werden, sofern die Leistung nicht gesondert in der Leistungsbeschreibung aufgeführt ist. Einschl. Transport, Transporteinrichtungen, Vorhalten von Groß- und Kleingeräten und der Kosten für diebstahlsichere Lagerung des Materials, Reinigen und Prüfen des Untergrundes, Vorkehrungen gegen Verschmutzung und Beschädigung bereits eingebauter Bauteile, Isolierungen und Einrichtungen aller Art, Sicherung und Sauberhalten aller Installationsteile, Einbau von Abschränkungen, sowie Mehraufwendungen bei zeitlich getrennten Arbeitsgängen.

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

**305 LV Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten**

## VORBEMERKUNGEN

### PRODUKTE

Für Ausführung und Anwendung der jeweiligen Produkte gelten die neusten technischen Richtlinien und Herstellervorschriften. Die Bauleitung behält sich vor, von allen zur Anwendung kommenden Stoffen Proben zu entnehmen und auf Qualität und Eignung untersuchen zu lassen.

### ABSTIMMUNG MIT ANDEREN GEWERKEN

Notwendige Änderungen und Detailpunkte der Ausführung sind vor dem Beginn der einzelnen Montageschritte mit dem Auftraggeber abzustimmen. Der Auftragnehmer hat die übergebenen Unterlagen und die örtlichen Gegebenheiten vor Arbeitsbeginn zu prüfen.

### NEBENLEISTUNGEN

Sämtliche Arbeiten sind abschnittsweise nach terminlichen Vorgaben der Bauleitung auszuführen.

### ALLGEMEINE HINWEISE

Die Arbeiten sind mit größter Sorgfalt auszuführen. Zeigen sich trotz sorgfältiger Vorgehensweise Schäden, Risse, Setzungen o. ä., sind unverzüglich der Auftraggeber und die Bauleitung zu benachrichtigen.

Für den weiteren Verlauf der Arbeiten sind mit dem Auftraggeber umgehend gesondert Vereinbarungen zu treffen. Alle Schutz- und Sicherungsmaßnahmen, die zur Durchführung der ausgeschriebenen Leistung notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers. Nicht geschützte bzw. gesicherte Bauteile sind nach Erfordernis zusätzlich sorgfältig vor Beschädigung zu schützen. Erforderliche Schutzmaßnahmen im Außenbereich, für Nachbargrundstücke, Umwelt und Verkehr, etc. sind Sache des Bieters. Bei allen Arbeiten sind die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften und Baubehörden einzuhalten. Die Herstellung und das Vorhalten von Schutz- und Arbeitsgerüsten, die zur Durchführung der Arbeiten im Rahmen der Unfallverhütungsvorschriften notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers.

Die Vorgehensweise bleibt dem Auftragnehmer überlassen, wobei die Arbeiten so auszuführen sind, dass Beeinträchtigungen anderer Arbeiten, Belästigungen durch Lärm und Schmutz auf das vermeidbare Maß reduziert werden.

Bei Auftreten von unvorhergesehenen Hindernissen (z. B. Leitungen, Kabel, Kanäle, etc.), ist der Bauleitung und dem Auftraggeber unverzüglich Mitteilung zu machen.

## 2. ANLAGEN:

- I. 17081\_LV-305\_Dachdeckungs-Abdichtungsarbeiten\_Fotos.pdf
- II. 428\_5\_A\_AN\_N\_1-50\_- Nordansicht.pdf
- III. 428\_5\_A\_AN\_S\_1-50\_- Südansicht.pdf
- IV. 428\_5\_A\_AN\_W\_1-50\_- Westansicht.pdf
- V. 428\_5\_A\_AN\_O\_1-50\_- Ostansicht.pdf
- VI. 428\_5\_A\_SCHN\_AB\_1-100\_- V Schnitte A-A und B-B.pdf
- VII. 428\_5\_A\_SCHN\_CD\_1-100\_- V Schnitte C-C und D-D.pdf
- VIII. 428\_5\_A\_BE\_X\_1-250\_b Baustelleneinrichtung.pdf
- IX. 428\_5\_A\_LP\_X\_1-250\_- Lageplan.pdf

## 01 Titel Baustelleneinrichtung

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>01.010</b>	<p><b>Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung</b></p> <p>Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung für sämtliche Leistungen des Auftraggebers.</p> <p>Hiermit sind abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- An- und Abfahrt des Montagepersonals,</li> <li>- Das Einrichten der Baustelle, inkl. Liefern und Vorhalten aller erforderlichen Geräte, Maschinen, Hebezeug (Kräne) und sonstiger Werkzeuge, inklusive Mieten, Betriebs- und Schmierstoffe und aller anfallender etwaiger Reparaturzuschläge, sowie Abtransport nach Beendigung der Arbeiten.</li> <li>- Der gesamte Materialtransport zur Baustelle, sowie das Abladen und Sichern des Materials.</li> <li>- Einrichten, Unterhalten und rückstandslos Beräumen von Materiallagerstätten auf der Baustelle.</li> <li>- Prüfen des Untergrundes auf Eignung für das Herstellen von Lagerflächen und als Aufstellfläche für Geräte Maschinen, Hebezeug und Container</li> <li>- Tägliches Säubern der Baustelle von Abfällen, Schuttreten und Verpackungsmaterialien die bei den Arbeiten des AN anfallen, einschließlich Abfuhr, Entsorgung und Gebühren.</li> <li>- Alle erforderlichen Sicherungsmaßnahmen zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit.</li> <li>- Sicherung der Baustelle.</li> <li>- Eigene, weisungsbefugte, deutschsprachige Bauaufsicht vor Ort</li> <li>- Ein bauseitiger Baukran für Materialtransport auf das Dach <b>steht nicht zur Verfügung</b>. Der Materialtransport vom Dach herunter und hinauf ist in den EP einzukalkulieren.</li> </ul> <p>Nutzung von öffentlicher Fläche und die hierfür einzuholenden Genehmigung sind Sache des AN und werden nicht besonders vergütet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Es können keine Fahrzeuge (Transporter, LKW's und PKW's) in der Baustelleneinrichtungsfläche geparkt werden. (Nur nach Absprache mit der Bauleitung im Einzelfall möglich) Parkgebühren für die umliegenden Parkplätze sind in den EP einzukalkulieren.</li> </ul> <p>Vorhaltezeit: Bis zur Fertigstellung der Leistung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanitärcontainer und Pausenraum (Container) werden bauseits zur Verfügung gestellt.</li> </ul>			
			<b>1 psch</b>	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.020	<b>Gerüst</b> Schutzgerüst für Arbeiten am Dach des Verbindungsgangs im 1. OG fachgerecht aufbauen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.  - Grundstandzeit: 4 Wochen - freistehendes Schutzgerüst als längenorientiertes Standgerüst, - Aufbau an beiden Seiten des Verbindungsgangs. - Fanggerüst nach DIN EN 12810, - Gerüst als Absturzsicherung für Arbeiten am Dach des Verbindungsgang im 1.OG. - Das Gerüst wird auf einem Flachdach des EGs aufgestellt. - Inkl. Schutzmaterial, um Schäden an der Flachdacheindichtung zu vermeiden. - Abmessungen Verbindungsgang: Länge: ca. 12,04m Höhe: ca. 3,50m	112 m²	EP.....	GP .....
Verweis auf Position: 01.020				
01.030	<b>Gerüst Standzeitverlängerung</b> Vorhaltung des Gerüsts der vorgenannten Positionen 01.020 über die Grundstandzeit hinaus.  Die Abrechnung erfolgt in EUR/ m² pro angefangene Woche.	112 m²/Wo	EP.....	GP .....
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
02 Titel Flachdächer				
02.01 Bereich Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern				
02.01.010 a	<b>Rückbau Eindichtung Flachdach</b> Vorhandene Flachdacheindichtung komplett aufnehmen, einschließlich aller Nebenleistungen und Materialien.  ° Ort: Flachdach über EG Anbau Stuhllager  ° Flachdachgröße: 7,05 x 5,58 m ≈ 40m²  ° Kunststoffbahnen verklebt 2-Lagig  ° Untergrund: - Dämmung - Dampfsperre			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	- Beton			
	° Vorhandene Gebäudehöhe des Flachdaches über Gelände: 4,76m			
	° Die Entsorgung wird in der folgenden Position abgerechnet.			
	° Siehe Anlage: Foto 005			
		<b>45 m²</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 02.01.010 a (Seite 6)			
<b>02.01.010 b</b>	<b>Entsorgung Kunststoffbahn</b>			
	Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung der in der Vorposition 02.01.010 a zurückgebauten Kunststoffbahnen, einschließlich Transport und aller Gebühren.			
	° Kunststoffbahnen verklebt 2-Lagig Abrechnung erfolgt 2-lagig pro m²			
	Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:			
	° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.			
	° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:			
	- Abfallverbringungsverordnung			
	- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)			
	- Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)			
	- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)			
	- Nachweisverordnung			
	° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe			
		<b>45 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.020 a</b>	<b>Rückbau Dämmung Flachdach</b>			
	Vorhandene Flachdachdämmung komplett aufnehmen, einschließlich aller Nebenleistungen und Materialien.			
	° Ort: Flachdach über EG Anbau Stuhllager			
	° Flachdachgröße: 7,05 x 5,58 m ≈ 40m²			
	° Dämmung (Hartschaum 10cm)			
	° Untergrund:			
	- Dampfbremse verklebt			
	- Beton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	° Vorhandene Gebäudehöhe des Flachdaches über Gelände: 4,76m			
	° Die Entsorgung wird in der folgenden Position abgerechnet.			
	° Siehe Anlage: Foto 005			
		<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 02.01.020 a (Seite 7)			
<b>02.01.020 b</b>	<b>Entsorgung Dämmung</b>			
	Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung der in der Vorposition 02.01.020 a zurückgebauten Dämmung, einschließlich Transport und aller Gebühren.			
	° Dämmung (Hartschaum 10cm) Abrechnung erfolgt pro m² Flachdach			
	Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:			
	° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.			
	° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:			
	- Abfallverbringungsverordnung			
	- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)			
	- Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)			
	- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)			
	- Nachweisverordnung			
	° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe			
		<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.030 a</b>	<b>Rückbau Dampfbremse Flachdach</b>			
	Vorhandene Dampfbremse komplett aufnehmen, einschließlich aller Nebenleistungen und Materialien.			
	° Ort: Flachdach über EG Anbau Stuhllager			
	° Flachdachgröße: 7,05 x 5,58 m ≈ 40m²			
	° Bitumenschweißbahn			
	° Untergrund:			
	- Beton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	° Vorhandene Gebäudehöhe des Flachdaches über Gelände: 4,76m			
	° Die Entsorgung wird in der folgenden Position abgerechnet.			
	° Siehe Anlage: Foto 005			
		<b>45 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.030 b</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.030 a (Seite 8)</p> <p><b>Entsorgung Dampfbremse</b></p> <p>Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung der in der Vorposition 02.01.030 a zurückgebauten Dampfbremse, einschließlich Transport und aller Gebühren.</p> <p>° Bitumenschweißbahn Abrechnung erfolgt 1-lagig pro m²</p> <p>Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:</p> <p>° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.</p> <p>° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfallverbringungsverordnung</li> <li>- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)</li> <li>- Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)</li> <li>- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)</li> <li>- Nachweisverordnung</li> </ul> <p>° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe</p>			
		<b>45 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.040 a</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.010 a (Seite 6)</p> <p><b>Rückbau Bodeneinlauf</b></p> <p>Vorhandenen Dachablauf, DN100 aus der vorhandenen Abdichtung und der Unterkonstruktion ausbauen, einschließlich aller Nebenkosten und Materialien.</p> <p>° Ausbau im Zuge des Rückbaus des kompletten Flachdachaufbaus der Vorpositionen 02.01.010 a.</p> <p>° Im Zuge des Neuaufbaus des Flachdachaufbaus wird der Anschluss wieder verwendet.</p> <p>° Die Entsorgung wird in der folgenden Position abgerechnet.</p> <p>° Siehe Anlage: Foto 005</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
02.01.040 b	<p>Verweis auf Position: 02.01.040 a (Seite 9)</p> <p><b>Entsorgung Bodeneinlauf</b></p> <p>Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung des in der Vorposition 02.01.040 a zurückgebauten Bodeneinlaufes, einschließlich Transport und aller Gebühren.</p> <p>° Bodeneinlauf Abrechnung pro Stück</p> <p>Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:</p> <p>° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.</p> <p>° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Abfallverbringungsverordnung</li><li>- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)</li><li>- Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)</li><li>- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)</li><li>- Nachweisverordnung</li></ul> <p>° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe</p>	1 St	EP..... GP .....	
02.01.050 a	<p>Verweis auf Position: 02.01.010 a (Seite 6)</p> <p><b>Rückbau Wandanschlüsse</b></p> <p>Rückbau der Wandanschlussschienen, einschließlich aller Nebenleistungen und Materialien.</p> <p>° Ausbau im Zuge des Rückbaus des kompletten Flachdachaufbaus der Vorposition 02.01.010 a.</p> <p>° Die Entsorgung wird in der folgenden Position abgerechnet.</p> <p>° Siehe Anlage: Foto 005</p>	13 m	EP..... GP .....	
02.01.050 b	<p>Verweis auf Position: 02.01.050 a</p> <p><b>Entsorgung Wandanschlussschiene</b></p> <p>Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung der in der Vorposition 02.01.050 a zurückgebauten Wandanschlussschiene, einschließlich Transport und aller Gebühren.</p> <p>° Wandanschlussschiene Abrechnung nach lfdm</p> <p>Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:</p> <p>° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Abfälle zu gewährleisten.</p> <p>° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfallverbringungsverordnung</li> <li>- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)</li> <li>- Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)</li> <li>- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)</li> <li>- Nachweisverordnung</li> </ul> <p>° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe</p>			Übertrag: .....
		<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.060 a</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.010 a (Seite 6)</p> <p><b>Rückbau Attika</b></p> <p>Rückbau der Attika, einschließlich aller Nebenleistungen und Materialien.</p> <p>° Ausbau im Zuge des Rückbaus des kompletten Flachdachaufbaus der Vorposition 02.01.010 a.</p> <p>° Kompletten Attikaanschluss zurückbauen inkl. Unterkonstruktion inkl. Attikaverkleidung; Höhe: 25cm</p> <p>° Die Entsorgung wird in der folgenden Position abgerechnet.</p> <p>° Siehe Anlage: Foto 005 und 006</p>	<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.060 b</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.060 a</p> <p><b>Entsorgung Attika</b></p> <p>Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung der in der Vorposition 02.01.060 a zurückgebauten Attika, einschließlich Transport und aller Gebühren.</p> <p>° Attika Abrechnung nach lfdm</p> <p>Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:</p> <p>° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.</p> <p>° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfallverbringungsverordnung</li> <li>- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)</li> <li>- Entsorgungsfachbetriebeverordnung (EfbV)</li> <li>- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)</li> <li>- Nachweisverordnung</li> <li>° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe</li> </ul>	<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.070 a</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.010 a (Seite 6)</p> <p><b>Blitzschutz aufnehmen</b></p> <p>Blitzschutz aufnehmen, einschließlich aller Nebenleistungen und Materialien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Demontage im Zuge des Rückbaus des kompletten Flachdachaufbaus der Vorposition 02.01.010 a.</li> <li>° Vorhandene Blitzschutzanlage mit allen Zubehörteilen, von der Dachfläche transportieren.</li> <li>° Weiterführende Leitungen fachgerecht trennen. Der Blitzschutz wird später bauseitig wieder neu aufgebaut und an die weiterführenden Leitungen angeschlossen.</li> <li>° Die Entsorgung wird in der folgenden Position abgerechnet.</li> <li>° Siehe Anlage: Foto 005</li> </ul>	<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.070 b</b>	<p>Verweis auf Position: 02.01.070 a</p> <p><b>Entsorgung Blitzschutz</b></p> <p>Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung des in der Vorposition 02.01.070 a zurückgebauten Blitzschutzes, einschließlich Transport und aller Gebühren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Blitzschutz</li> <li>Abrechnung nach lfdm</li> </ul> <p>Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.</li> <li>° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:</li> </ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfallverbringungsverordnung</li> <li>- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErlV)</li> <li>- Entsorgungsfachbetriebeverordnung (EfbV)</li> <li>- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)</li> <li>- Nachweisverordnung</li> <li>° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe</li> </ul>	<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.080</b>	<p><b>Verweis auf Position: 02.01.010 a (Seite 6)</b></p> <p><b>Fallrohre demontieren</b></p> <p>Fallrohre an vom Flachdach aufgehenden Wandflächen zurückbauen; seitlich lagern und später wieder neu befestigen, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Demontage im Zuge des Rückbaus des kompletten Flachdachaufbaus der Vorposition 02.01.010 a.</p> <p>° Demontierte Fallrohre mit allen Zubehörteilen, von der Dachfläche transportieren und nach Absprache mit der Bauleitung seilich lagern.</p> <p>° Rohre fachgerecht trennen. Die Fallrohre werden später wieder angeschlossen.</p> <p>° Länge: "bis zur 1 Steckverbindung"</p> <p>° Siehe Anlage: Foto 005</p>	<b>2 psch</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.090</b>	<p><b>Reinigen Betondach</b></p> <p>Betondecke für einen staubfreien Untergrund von Verschmutzungen reinigen.</p> <p>Ort: Flachdach über EG Anbau Stuhllager</p> <p>EP einschl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten als fix-und-fertige Leistung.</p>	<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.100</b>	<p><b>Voranstrich</b></p> <p>Voranstrich auf dem gereinigten Betondach aufbringen, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Bitumenvoranstrich auf Lösungsmittelbasis kaltverarbeitbar</p> <p>° Auch auf allen An- und Abschlüssen aufbringen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<div> <div></div> <div>Angebotenes Produkt (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>				
<div> <div></div> <div>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>				
		<b>46 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.110</b>	<b>Dampfsperre</b> Dampfsperrbahn liefern und vollflächig in Heißbitumenklebemasse verlegen, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.  ° Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn, nach DIN EN 13 970,  ° ober- und unterseitig feinbestreut,  ° mit hohem Diffusionswiderstand Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1931: >= 1500 m  ° großer Durchtrittfestigkeit  ° Dicke: 2,5mm  ° Trägereinlage: PET/Alu/PET+ Glasvlies  ° Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: l: > 400 N/50 mm q: > 300 N/50 mm,  ° Dehnung nach DIN 12311-1: l + q >= 2 %  ° Heißbitumenklebemasse 100/25  ° Naht- und Stoßüberdeckungen > 8 cm dicht verkleben. Stöße versetzt anordnen.  ° Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Angebotene Produkte:			Übertrag: .....
	_____			
	Angebotene Bitumenklebemasse	(vom Bieter auszufüllen)		
	_____			
	Angebotene Dampfsperrbahn	(vom Bieter auszufüllen)		
	_____			
	Hersteller	(vom Bieter auszufüllen)		
		<b>46 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.120</b>	<b>Gefälledämmung</b>			
	Gefälledämmung liefern und auf den Untergrund in Heißbitumen 100/25 vollflächig aufkleben, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.			
	° Polyurethan-Hartschaumplatten mit Gefälle nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250			
	° Dämmstoffstärke: 80 mm - 210mm			
	° Gefälle: 2%			
	° Die einzelnen Platten sind mit versetzten, pressgestoßenen und bitumengefüllten Fugen zu verlegen. Die Platten sind gegen verrutschen, bis zur ausreichenden Abkühlung des Bitumenes zu sichern.			
	° windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4			
	° sehr hohe Druckbelastbarkeit			
	° Anwendungstyp nach 4108-10: DAA ds			
	° Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 027			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E</li> <li>° formaldehydfrei</li> <li>° biologisch und bauökologisch unbedenklich</li> <li>° geruchsneutral</li> <li>° resistent gegen Schimmel</li> <li>° widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten</li> <li>° Dem AG und der Bauleitung ist ein Gefälleplan zur Freigabe vorzulegen. (In den EP einkalkulieren)</li> </ul>			
	Angebote Produkte:			
	<div> <div></div> <div>Angebote Bitumenklebemasse</div> </div>	(vom Bieter auszufüllen)		
	<div> <div></div> <div>Angebote Gefälledämmung</div> </div>	(vom Bieter auszufüllen)		
	<div> <div></div> <div>Hersteller</div> </div>	(vom Bieter auszufüllen)		
		<b>40 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.130</b>	<b>Abdichtung - 1. Lage</b> Erste Lage der Abdichtung liefern und vollflächig in Bitumenklebemasse aufkleben, inkl. aller Nebenleistungen und Materialien.  <ul style="list-style-type: none"> <li>° Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn, nach DIN EN 13707, oberseitig Folienkaschiert, Längsnaht und unterseitig besandet, Trägereinlage: Polyestervlies</li> </ul> PYE PV 200 DD DU/E1 nach DIN SPEC 20000-201			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	PYE PV 200 DD BA nach DIN SPEC 20000-202			Übertrag: .....
	° Dicke: ca. 3 mm			
	° Naht- und Stoßüberdeckungen > 8 cm dicht verkleben. Stöße versetzt anordnen.			
	° Bitumenklebemasse: Heißbitumen 100/25, Nadelpenetration nach DIN EN 1426: 20 - 30 1/10mm			
	Angebotene Produkte:			
	Angebotene Bitumenklebemasse (vom Bieter auszufüllen)			
	Angebotene Dachdichtungsbahn (vom Bieter auszufüllen)			
	Hersteller (vom Bieter auszufüllen)			
		<b>46 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.140</b>	<b>Abdichtung - 2. Lage</b>			
	Zweite Lage der Abdichtung liefern und vollflächig auf der ersten Bahn verschweißen, inkl. aller Nebenleistungen und Materialien.			
	° Polymerbitumen-Schweißbahn als Oberlage der Abdichtung nach DIN EN 13707 vollflächig verschweißt aufbringen.			
	- mechanisch hochbelastbar			
	- dimensionsstabile Trägereinlage aus Polyesterverbund (KTP) 300 g/m²			
	- PYE KTP 300 S5 DO / E1 nach DIN SPEC 20000-201			
	- PYE KTP 300 S5 BA nach DIN SPEC 20000-202			
	- Dicke: ca. 5mm			
	- oberseitig: beschiefert			
	- unterseitig: folienkaschiert			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	° Brandverhalten: BROOF(t1) nach DIN CEN/TS 1187			
	° Kopfstoßüberdeckungen min 8 cm breit verschweißen. Stöße versetzt anordnen.			
	Angebotenes Produkt:			
	<div> <div></div> <div>Angebotene Schweißbahn</div> </div> <div>(vom Bieter auszufüllen)</div>			
	<div> <div></div> <div>Hersteller</div> </div> <div>(vom Bieter auszufüllen)</div>			
		<b>46 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.150</b>	<b>Dachgully</b> Dachgully liefern und im vorbeschriebenen Dachaufbau einbauen, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.			
	° Dachgully senkrecht, zweiteilig, mit Manschette nach DIN EN 1253, wärmegeklämmt			
	° In Dachaufbau der Vorpositionen einbinden:			
	- Dampfsperre			
	- Gefälledämmung			
	- Abdichtung 1. Lage			
	- Abdichtung 2. Lage			
	° Dampfsperre luftdicht anschließen			
	° Wärmedämmung passgenau anarbeiten			
	° Abdichtungsbahnen im Lagenrückversatz anschließen			
	° Kiesfang fachgerecht einbauen.			
	° Dämmstoffdicke: 80 mm			
	° Nennweite: DN 100			
	Angebotenes Produkt:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<div> <div></div> <div>Angebotenes Modell (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>				
<div> <div></div> <div>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>				
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.160</b>	<b>Wandanschluss</b> Wandanschluss an aufgehendem Mauerwerk herstellen, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.  ° ungedämmt, ohne Überhangprofil  ° Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Bitumenvoranstrich aufbringen (Massen abrechnen in Pos. 080 Voranstrich) - PIR Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen - Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung verlegen. Die Zuschnitte bis Oberkante Anschluss hochführen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden. (Massen abrechnen in Pos. 110 + 120) - Klemmprofil mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren und die obere Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln.  ° Inkl. Ausbildung 2 Stück Innenecken  ° Inkl. 2 Stück Endabschlüsse  ° Anschlusshöhe: 40cm  Angebotenes Produkt:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<div> <div></div> <div>Angebotenes Klemmprofil</div> </div> <div> <div></div> <div>(vom Bieter auszufüllen)</div> </div>			
	<div> <div></div> <div>Hersteller</div> </div> <div> <div></div> <div>(vom Bieter auszufüllen)</div> </div>			
		<b>14 l</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.170</b>	<p><b>Dachrand</b></p> <p>Dachrandabschluss als Holzunterkonstruktion herstellen, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Wie folgt herstellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trennlage als Zuschnittsbahn liefern und im Bereich der Aufbohlung verlegen.</li> <li>- Einen PIR Keil 100 mm an der Attikainnenseite aufkleben.</li> <li>- Die gesamte Abdichtung der Dachfläche bis ca. 5 cm über Oberkante Keil führen.</li> <li>- Die Dachabdichtungsbahnen im Dachrandbereich beginnen, ca. 10 cm abgestuft verlegt, mind. 20 cm vor Vorderkante Keil in der Dachfläche und enden an der Dachrandaußenkante. Die Bahnen mechanisch fixieren. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.</li> </ul> </li> <li>° Eine Stauhöhe von mind. 10 cm ab Oberkante Kiesschüttung einhalten. (Kiesschüttung in separater Position)</li> <li>° Inkl. Ausbildung 1 Aussenecke</li> <li>° Inkl. 2 Stück Anschlüsse an aufgehendem Mauerwerk</li> <li>° Attikahöhe: 36cm</li> </ul>			
		<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.180</b>	<p><b>Attika</b></p> <p>Attikaverkleidung aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech herstellen, einschl. Nebenarbeiten und aller Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Aluminiumblech, 5-fach gekantet, mit geeigneten Haltern, einschl. erf. Unterkonstruktion montieren.</li> <li>° Befestigung beweglich, zur Aufnahme thermischer Längenänderung, mit min. 3cm Tropfkante zur fertigen Fassadenoberfläche.</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	° inkl. 1 Stück Außenecke ° inkl. 2 Stück Endstücke / Anschluss aufgehendes Mauerwerk  ° Farbton: "Wie Bestand" Dem Bauherrn sind Farbmuster zur Freigabe vorzulegen. (Dies ist in den EP einzukalkulieren.)  ° Materialstärke: 2 mm Höhe: 36 cm Abwicklung: 2 / 10 / 36 / 2 / 2 / 1  ° Einbauort: Dachrand Decke über EG  ° Bestandsfoto, siehe Anlage: Foto 006			
		<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.190</b>	Verweis auf Position: 02.01.140 (Seite 17) <b>Kiesfangleiste</b> Kiesfangleiste liefern und im vorbeschriebenen Dachaufbau einbauen, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.  ° Randbegrenzung fixiert  ° Material: Aluminium 1,5 mm 5-fach gekantet  ° Höhe: 100/80 mm  ° Auf Abdichtung der Pos. 02.01.140  Angebotenes Produkt:   <div>             ' _____ '             <div>Angebotene Kiesfangleiste (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>  <div>             ' _____ '             <div>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>			
		<b>13 m</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Flachdächer		
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.01				
Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern, Netto:		.....		
02.02 Bereich Flachdächer Bestand				
02.02.010	Abluftventilator Flachdach Verbindungsgang öffnen			
	Bestandsdach des Verbindungsganges für die Montage eines neuen Abluftventilators öffnen, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.			
	° Vorhandene Dachabdichtung aufnehmen und entsorgen:			
	- Dachaufbau:			
	Dampfbremse (Bitumenbahn verklebt)			
	Dämmung (Hartschaum 10cm)			
	Dacheindichtung 2-Lagig (Bitumenbahnen verklebt)			
	° Untergrund: Stahltrapezprofile			
	° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.			
	° Siehe Anlage: Foto 008			
		1 m²	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 02.02.010			
02.02.020	Abluftventilator Aufsetzkranz Rückbau			
	Rückbau und Entsorgung eines Aufsetzkranzes, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.			
	° Abmessungen ca. 50 x 50 cm			
	° Der Abluftventilator wird bauseits demontiert und entsorgt.			
	° Das Aufnehmen der Dacheindichtung inkl. Dämmung wird in separater Position vergütet. 02.02.010			
	° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.			
	° Siehe Anlage: Foto 008			
		1 St	EP.....	GP .....
02.02.030	Abluftventilator Flachdach Verbindungsgang eindichten			
	Restfläche der geöffnete Dachfläche nach der Montage des Abluftventilators dämmen und eindichten, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.			
	° Vorhandenen Aufbau der Dachabdichtung wieder herstellen:			
	Dampfbremse (Bitumenbahn verklebt)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.02	Bereich	Flachdächer Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dämmung (Hartschaum 10cm) Dacheindichtung 2-Lagig (Bitumenbahnen verklebt)			Übertrag: .....
	° inkl. Andichten des Abluftventilators mittels Anschlussschienen aus Aluminiumprofilen, einschließlich Eckverbindern und Befestigungsmaterial Nennmaß des Aufsetzkranzes: 60 x 60 cm			
	° Der Aufsetzkranz des Abluftventilators wird bauseits geliefert und befestigt.			
	° inkl. Anschluß an Bestandsdacheindichtung und Dämmung			
	° Untergrund: Stahltrapezprofile			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.02.040</b>	<b>Balkon reinigen</b> Reinigen des Balkons im 1. Obergeschoß von Bewuchs, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.			
	° Vorhandene Gehwegsplatten (21 Stck Betonplatten) aufnehmen, reinigen, seitlich lagern und nach der Reinigung des Kiesel wieder neu verlegen.			
	° Vorhandenen Kiesel aufnehmen reinigen und neu aufbringen.			
	° Bewuchs entsorgen			
	° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.			
	° Siehe Anlage: Foto 012			
		<b>3,5 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.050</b>	<b>Blitzschutz aufnehmen</b> Blitzschutz aufnehmen und entsorgen, einschließlich aller Nebenleistungen und Materialien.			
	° Demontage im Zuge von Arbeiten auf den Flachdächern.			
	° Vorhandene Blitzschutzanlage mit allen Zubehörteilen, von der Dachfläche transportieren und entsorgen			
	° Weiterführende Leitungen fachgerecht trennen. Der Blitzschutz wird später bauseitig wieder neu aufgebaut und an die weiterführenden Leitungen angeschlossen.			
	° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.			
		<b>36 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
02	Titel	Flachdächer		
02.02	Bereich	Flachdächer Bestand		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>02.02.060</b>	<p><b>Verweis auf Position: 02.02.070</b></p> <p><b>Kiesfangleiste</b></p> <p>Kiesfangleiste aus Aluminium liefern und am Dachrand einbauen, einschließlich aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Materialstärke: min 1,5mm</p> <p>° Höhe: 100/80 mm</p> <p>° 5-fach gekantet</p> <p>° Zur Einfassung der Bekiesung aus Pos. 02.02.070</p> <p>° Randbegrenzung lose</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>_____</p> <p>Angebote Leiste (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>_____</p> <p>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</p>	<b>26 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.070</b>	<p><b>Kiesschüttung</b></p> <p>Kiesschüttung als Entflammschutz auf Flachdachflächen aufbringen, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Kiesschüttung als Schwerer Oberflächenschutz</p> <p>° Kiesschüttung</p> <p>Gewaschenen Rollkies der Körnung 16/32 mm</p> <p>° Dicke (Aufbauhöhe): 5cm</p> <p>Schüttung gleichmäßig verteilen</p> <p>an allen Dachrändern und Anschlüssen anböschten.</p> <p>° Kies als Sackware anliefern</p> <p><b>Pneumatische Förderung ist ausgeschlossen.</b></p> <p>° Flachdächer über EG</p> <p>DF 1: EG Höhe über Gelände: 4,80m F: 40m²</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten			
02	Titel	Flachdächer			
02.02	Bereich	Flachdächer Bestand			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....	
	DF 2:	EG Höhe über Gelände: 6,90m	F: 99m <sup>2</sup>		
	DF 3:	EG Höhe über Gelände: 4,20m	F: 40m <sup>2</sup>		
	DF 5:	1.OG Höhe über Gelände: xxxm	F: 36m <sup>2</sup>		
		215 m <sup>2</sup>	EP.....	GP .....	
02.02.080	<b>Entsorgung Baumischabfälle mit gefährlichen Bestandteilen</b>				
	Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung von Bauabfällen der Vorpositionen, einschließlich Transport und aller Gebühren.				
	° Baumischabfallcontainer mit gefährlichen Bestandteilen: z.B. Mineralwolle, Glaswolle; teerhaltig und teerfreie Dachbahnen				
	° Baumischabfälle der Positionen 02.02.10-70 Abrechnung erfolgt nach Gewicht Wiegescheine sind der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen.				
	Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:				
	° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.				
	° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:				
	- Abfallverbringungsverordnung				
	- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)				
	- Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)				
	- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)				
	- Nachweisverordnung				
	° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe				
		500 kg	EP.....	GP .....	
<b>Summe Bereich 02.02</b>					
		<b>Flachdächer Bestand, Netto:</b>		.....	
<b>Summe Titel 02</b>					
		<b>Flachdächer, Netto:</b>		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....	
<b>03 Titel Satteldach</b>					

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>03.010</b>	<p>Verweis auf Position: 03.040 (Seite 28)</p> <p><b>Firstziegel aufnehmen</b></p> <p>Aufnehmen der Firstziegel, seitlich am Gebäude lagern, Unterkonstruktion erneuern und Ziegel neu verlegen, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Da die Dachpfannen auf der Südseite des Gebäudes abgesackt sind besteht zwischen Firstziegel und oberster Pfannenreihe in Teilbereichen keine Deckung mehr.</li> <li>° Aufnehmen der vorhandene Formziegel und seitlich am Gebäude lagern. Der Lagerplatz ist mit der Bauleitung abzustimmen. Aufgenommene Firstziegel reinigen.</li> <li>° Bestandslattung demontieren und entsorgen.</li> <li>° Das Aufnehmen weiterer Dachpfannen wird separat vergütet. siehe Position 03.040</li> <li>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</li> <li>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</li> <li>° Siehe Anlage: Foto 001</li> </ul>	<b>19 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.020</b>	<p><b>Firstziegel neu verlegen</b></p> <p>Firstziegel neu verlegen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Neue Lattung im erforderlichen Abstand montieren. Latten roh, trocken der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 40 x 60 mm, Holzschutz lt. DIN 68800</li> <li>° vorhandene Gitterfolie (nicht diffusionsoffen) richten, bzw. ergänzen.</li> <li>° Einbau einer Firstrollbahn um den Trockenfirst im Übergang Firstziegel / Dachpfannen zusätzlich abzudichten. <ul style="list-style-type: none"> <li>- gute Lüftungseigenschaften</li> <li>- luftdurchlässig von innen</li> <li>- schlagregensicher von außen</li> <li>- Anpassbar an Profilierung der Dachpfannen</li> <li>- witterungsbeständig</li> </ul> </li> <li>° Seitlich gelagerte Firstziegel, bzw. neue Firstziegel verlegen und mit Klammern sichern. Neue Ziegel als Ersatz für zerbrochene Ziegel. (Das Material "neue Ziegel" wird in einer separaten Position abgerechnet)</li> </ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Defekte Firstziegel durch neue Ziegel ersetzen</li> <li>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</li> <li>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</li> <li>° Siehe Anlage: Foto 001</li> </ul>			
	<div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> Angebotene Abdichtungsrollbahn (vom Bieter auszufüllen) </div>			
	<div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> Hersteller (vom Bieter auszufüllen) </div>			
		<b>19 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.030</b>	<p><b>Verweis auf Position: 03.020 (Seite 26)</b></p> <p><b>Firstziegel Lieferung</b></p> <p>Lieferung von neuen Firstziegeln. Die Montagekosten sind in der Position 03.020 enthalten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Die neu gelieferten Firstziegel ersetzen defekte und fehlende Firstziegel des Bestandsdaches.</li> </ul>			
	<div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> Angebotenes Modell (vom Bieter auszufüllen) </div>			
	<div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"> Hersteller (vom Bieter auszufüllen) </div>			
		<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.040</b>	<b>Dachziegel aufnehmen</b> Aufnehmen der Dachdeckung einschl. Lattung, Ziegel seitlich am Gebäude lagern, Unterkonstruktion erneuern und Ziegel neu verlegen, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.  ° Dachfläche auf der Südseite des Vorderhauses oberhalb der Gauben, ca. 12 Reihen auf einer Länge von 19m  ° Aufnehmen der vorhandene Dachziegel (Doppelmulden) und seitlich am Gebäude lagern. Der Lagerplatz ist mit der Bauleitung abzustimmen. Aufgenommene Ziegel reinigen.  ° Bestandslattung (Konter- und Traglattung) demontieren und entsorgen.  ° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig  ° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.  ° Siehe Anlage: Foto 002	<b>76 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.050</b>	<b>Dachziegel neu verlegen</b> Dachziegel neu verlegen, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.  ° vorhande Gitterfolie (nicht diffusionsoffen) richten, bzw. in Teilbereichen ergänzen.  ° Neue Lattung im erforderlichen Abstand montieren. Holzschutz lt. DIN 68800 Latten roh, trocken der Sortierklassen nach DIN 4074-1, Konterlattung: S13, 24 x 48 mm Traglattung: S10, 40 x 60 mm  ° Seitlich gelagerte Dachziegel, bzw. neue Ziegel verlegen und mit Klammern sichern. Die neuen zusätzlichen Klammern sind in den EP einzukalkulieren. Die Bestandspfannen sind nicht durch Klammern gesichert. (Das Material "neue Ziegel" wird in einer separaten Position abgerechnet)  ° Die Anschlüsse und Anpassarbeiten an Bestandspfannen sind			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in den EP einzukalkulieren.			Übertrag: .....
	° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig			
	° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.			
	° Siehe Anlage: Foto 002			
		<b>76 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>03.060</b>	<p>Verweis auf Position: 03.050 (Seite 28)</p> <p><b>Dachziegel Lieferung</b></p> <p>Lieferung von neuen Dachziegeln. Die Montagekosten sind in der Position 03.050 enthalten.</p> <p>° Die neu gelieferten Dachziegel ersetzen defekte und fehlende Firstziegel des Bestandsdaches.</p> <p>° Doppelmuldenfalzziegel</p>			
	<p>_____</p> <p>Angebotenes Modell (vom Bieter auszufüllen)</p>			
	<p>_____</p> <p>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</p>			
		<b>20 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.070</b>	<p>Verweis auf Position: 03.040 (Seite 28)</p> <p><b>Dachhaken erneuern</b></p> <p>Im Zuge der Dachdeckungsarbeiten (Pos. 03.040) neue Dachhaken montieren, inkl. aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>° Material: Edelstahl</p> <p>° Bestandhaken demontieren und entsorgen</p> <p>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</p>			
		<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>03.080</b>	<b>Lüftungsziegel</b> Lieferung und Einbau eines Einzelformteils, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.  ° Lüfterziegel passend zu den Doppelmuldenziegel der Bestandsdeckung. (Form und Farbe)  ° Vorhandene Dachdeckung aufnehmen und seitlich am Gebäude lagern. Lüfterziegelder einbauen.  ° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig  ° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.  ° Siehe Anlage: Fotos 001 - 003	<b>40 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.090</b>	<b>Gaube eindichten</b> Anschlüsse der Bestandsgauben (dreieckig) des Vorderhauses erneuern, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.  ° West- und Nordgiebel im Berech des Treppenhauses "A" ° Je Gaube ca. 4 lfdm ° Bei Bedarf Dachziegel um die Gaube aufnehmen und neu verlegen, ggfls Ziegel passgenau schneiden Anschlüsse mit Bleibech erneuern: - Bleibleche punktuell direkt befestigen  ° Farbe nach Wahl des Bauherrn  ° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.  ° Siehe Anlage: Foto 011	<b>2 psch</b>	EP.....	GP .....
<b>03.100</b>	Verweis auf Position: 03.090 <b>Gaube verschiefern</b> Deckung der Dachgauben erneuern,einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien.  ° Ergänzend zur Eindichtung der Vorposition 03.090  ° Bestandsdeckung (inkl. Lattung und Abdichtung) zurückbauen und entsorgen.  ° Schieferdeckung wie im Bestand  ° Lattung Dachbahn erneuern   - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Je Gaube 2 Stück geneigte Dreiecksflächen</li> <li>° inkl. Abschlussprofile zur Vorderseite</li> <li>° Je Gaube ca 1,6m²</li> <li>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</li> </ul>			
		<b>2 psch</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 03.040 (Seite 28)			
<b>03.110</b>	<b>Blitzschutz lösen</b>			
	Blitzschutz (Bestand) für Arbeiten der Positionen [03.010] und 03.040 lösen, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.			
		<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.120</b>	<b>Lüftungsgitter demontieren</b>			
	Vorhandene Lüftungsgitter demontieren und entsorgen, Öffnung / Dachfläche einschl. aller Unterkonstruktionen und Aufbauten mit Dachpfannen eindecken, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Im Randbereich des Lüftungsgitters die vorhandenen Pfannen aufnehmen und seitlich lagern. Aufgenommene Ziegel reinigen.</li> <li>° Lüftungsgitter ausbauen und entsorgen. Größe: ca. 0,80 x 1,32m</li> <li>° Dachfläche auf der Nordseite des Vorderhauses (Rückseite)</li> <li>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</li> <li>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</li> <li>° Siehe Anlage: Foto 003</li> </ul>			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.130</b>	<b>Dachfläche schließen und eindecken</b>			
	Die in der Vorposition entstandene Öffnung der Dachfläche schließen und neu eindecken, einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Dachaufbau wie folgt ergänzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gitterfolie (nicht diffusionsoffen) ergänzen und an den Bestand anschließen</li> <li>- Neue Lattung im erforderlichen Abstand montieren.</li> </ul> </li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Holzschutz lt. DIN 68800  Latten roh, trocken der Sortierklassen nach DIN 4074-1,  Konterlattung: S13, 24 x 48 mm  Traglattung: S10, 40 x 60 mm  - Fläche mit seitlich gelagerten Dachziegeln und <b>neuen Dachziegel</b> decken und an die Bestandspfannen anschließen.  Dachziegel mit Klammern sichern.</p> <p>° Dachfläche auf der Rückseite des Vorderhauses.</p> <p>° Die Anschlüsse und Anpassarbeiten an Bestandspfannen sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</p> <p>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.140</b>	<p><b>Dachflächenfenster demontieren</b></p> <p>Vorhandene Dachflächenfenster demontieren und entsorgen, Öffnung / Dachfläche einschl. aller Unterkonstruktionen und Dachaufbauten mit Dachpfannen eindecken, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Im Randbereich des Dachflächenfensters die vorhandenen Pfannen aufnehmen und seitlich lagern.  Aufgenommene Ziegel reinigen.</p> <p>° Dachflächenfenster ausbauen und entsorgen.  Größe: ca. 0,80 x 1,18m</p> <p>° Dachfläche auf der Rückseite des Vorderhauses.</p> <p>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</p> <p>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</p> <p>° Siehe Anlage: Foto 003</p>			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.150</b>	<p><b>Dachfläche schließen und eindecken</b></p> <p>Die in der Vorposition entstandene Öffnung der Dachfläche schließen und neu eindecken, einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>° Dachaufbau wie folgt ergänzen:  - Gitterfolie (nicht diffusionsoffen) ergänzen und an den</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Bestand anschließen</p> <p>- Neue Lattung im erforderlichen Abstand montieren. Holzschutz lt. DIN 68800 Latten roh, trocken der Sortierklassen nach DIN 4074-1, Konterlattung: S13, 24 x 48 mm Traglattung: S10, 40 x 60 mm</p> <p>- Fläche mit seitlich gelagerten Dachziegeln und <b>neuen Dachziegel</b> decken und an die Bestandspfannen anschließen. Dachziegel mit Klammern sichern.</p> <p>° Dachfläche auf der Rückseite des Vorderhauses.</p> <p>° Die Anschlüsse und Anpassarbeiten an Bestandspfannen sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</p> <p>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</p>			
		<b>2 psch</b>	EP.....	GP .....
<b>03.160</b>	<p>Verweis auf Position: 03.140 (Seite 32)</p> <p><b>Dachflächenfenster demontieren</b></p> <p>wie Vorposition 03.140, jedoch Fenstergröße:</p> <p>° Größe: ca. 0,70 x 1,00m</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.170</b>	<p><b>Dachfläche schließen und eindecken</b></p> <p>Die in der Vorposition entstandene Öffnung der Dachfläche schließen und neu eindecken, einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten.</p> <p>° Dachaufbau wie folgt ergänzen:</p> <p>- Gitterfolie (nicht diffusionsoffen) ergänzen und an den Bestand anschließen</p> <p>- Neue Lattung im erforderlichen Abstand montieren. Holzschutz lt. DIN 68800 Latten roh, trocken der Sortierklassen nach DIN 4074-1, Konterlattung: S13, 24 x 48 mm Traglattung: S10, 40 x 60 mm</p> <p>- Fläche mit seitlich gelagerten Dachziegeln und <b>neuen Dachziegel</b> decken und an die Bestandspfannen anschließen. Dachziegel mit Klammern sichern.</p> <p>° Dachfläche auf der Rückseite des Vorderhauses.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Die Anschlüsse und Anpassarbeiten an Bestandspfannen sind in den EP einzukalkulieren.</li> <li>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</li> <li>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</li> </ul>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>03.180</b>	<b>Dunstrohrziegel einbauen</b> Entlüftung der Falleitung durch das Dach führen und eindichten, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen. <ul style="list-style-type: none"> <li>° Die Sanitärfallleitungen werden bauseits bis unter die Dachhaut (Gitterfolie) geführt.</li> <li>° Rohre DN 100</li> <li>° Dachaufbau:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gitterfolie nicht diffusionsoffen</li> <li>..- Konter- und Traglattung</li> <li>..- Doppelmuldenfalzziegel</li> </ul> </li> <li>° Durchführung mit allen Anschlüssen und Formteilen herstellen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keramik-Dunstrohrziegel mit Anschlussziegel und Wetterkappe</li> </ul> </li> </ul>	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.190</b>	<b>Dunstrohrziegel einbauen</b> Wie Vorposition, jedoch <ul style="list-style-type: none"> <li>° DN 125</li> <li>° Anschluss an bauseitigen Lüftungskanal</li> </ul>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.200</b>	<b>Rückbau Wetterschutzeinhausung</b> Rückbau der Wetterschutzeinhausung eines Abluftkanals, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien. <ul style="list-style-type: none"> <li>° inkl. Rückbau des Kanals bis unter die Gitterfolie</li> <li>° Dachaufbau:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gitterfolie nicht diffusionsoffen</li> </ul> </li> </ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>..- Konter- und Traglattung</p> <p>..- Doppelmuldenfalzziegel</p> <p>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</p> <p>° Siehe Anlage: Foto 013 und 014</p>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.210</b>	<p>Verweis auf Position: 03.200 (Seite 34)</p> <p><b>Öffnung in Dachfläche schließen und eindecken</b></p> <p>Nach dem Rückbau der Wetterschutzeinhausung eines Abluftkanals (Position 03.200) Dachfläche schließen und neu eindecken, einschl. aller Unterkonstruktionen und Dachaufbauten mit Dachpfannen eindecken, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Im Randbereich die vorhandenen Pfannen aufnehmen und seitlich lagern. Aufgenommene Ziegel reinigen.</p> <p>° Dachaufbau wie folgt ergänzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gitterfolie (nicht diffusionsoffen) ergänzen und an den Bestand anschließen</li> <li>- Neue Lattung im erforderlichen Abstand montieren. Holzschutz lt. DIN 68800 Latten roh, trocken der Sortierklassen nach DIN 4074-1, Konterlattung: S13, 24 x 48 mm Traglattung: S10, 40 x 60 mm</li> <li>- Fläche mit seitlich gelagerten Dachziegeln und <b>neuen Dachziegel</b> decken und an die Bestandspfannen anschließen. Dachziegel mit Klammern sichern.</li> </ul> <p>° Dachfläche des Vorderhauses.</p> <p>° Die Anschlüsse und Anpassarbeiten an Bestandspfannen sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>° Arbeits- und Schutzgerüst bauseitig</p> <p>° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.</p> <p>° Siehe Anlage: Foto 013</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
03.220	<p><b>Lüftungselemente einbauen</b></p> <p>Dämmungszuluftelement zur Lüftung des Zwischenraumes Dämmung / Gitterfolie liefern und Einbauen, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Folie einschneiden und Dämmungszuluftelement einbauen</p> <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>' _____ '</p> <p>Angebotenes Element (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>' _____ '</p> <p>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>° Siehe Anlage: Fotos 009 und 010</p>			
		50 St	EP.....	GP .....
03.230	<p><b>Gauben - Ortgang- und Traufhölzer streichen</b></p> <p>Sichtbare Holzbauteile der Gauben im Außenbereich entschichten, reinigen und neu beschichten, inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>° Ortgangbretter Untersicht Traufe Sparrenköpfe Untersichten und Verkleidungen</p> <p>° Einzelfächen bis 0,30 m2</p> <p>° Erneuerungsbeschichtung auf alter nicht tragfähiger Außenfläche.</p> <p>..- Andere Bauteile vor Verschmutzung und Beschädigung schützen.</p> <p>- alten Anstrich abschaben - Hölzer schleifen und reinigen - Hölzer in mehreren Arbeitsgängen beschichten.</p> <p>° Untergrund aus Nadelholz</p>			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	° Beschichtung mit Dickschicht-Lasur - Holzschutzmittel mit RAL-Gütezeichen, wasserverdünnbar, geprüft nach EN 113,  ° Farbe:      dunkel, schwarz-braun "Ebenholz" Nach Absprache mit dem Bauherrn  ° Aufbau des Beschichtungssystems:  <u>I. Imprägnierung</u>  ' _____ ' Hersteller & Material                      (vom Bieter auszufüllen)  <u>..II. Grundbeschichtung</u>  ' _____ ' Hersteller & Material                      (vom Bieter auszufüllen)  <u>..III. Zwischenbeschichtung</u>  ' _____ ' Hersteller & Material                      (vom Bieter auszufüllen)  <u>..IV. Schlussbeschichtung</u>  ' _____ ' Hersteller & Material                      (vom Bieter auszufüllen)  ° Die Entsorgung wird separat abgerechnet.  ° Siehe Anlage:      Foto 003 und 004			
		25 m²	EP.....	GP .....
03.240	<b>Entsorgung Baumischabfälle</b> Fachgerechte und ordnungsgemäße Entsorgung von Bauabfällen der Vorpositionen, einschließlich Transport und aller Gebühren.  ° Baumischabfälle der Positionen 03.10-230 Abrechnung erfolgt nach Gewicht Wiegescheine sind der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
03	Titel	Satteldach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Folgende Vorgaben sind bei der Entsorgung zu beachten und in den EP einzukalkulieren:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>° Bau- und Abbruchabfälle sind bereits an der Baustelle zu trennen, um eine möglichst hochwertige Verwertung der Abfälle zu gewährleisten.</li><li>° Unter anderem sind folgende gesetzliche Vorgaben einzuhalten:<ul style="list-style-type: none"><li>- Abfallverbringungsverordnung</li><li>- Beförderungserlaubnisverordnung (BefErIV)</li><li>- Entsorgungsfachbetriebsverordnung (EfbV)</li><li>- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)</li><li>- Nachweisverordnung</li></ul></li><li>° Vorgaben der örtlichen Entsorgungsbetriebe</li></ul>	900 kg	EP.....	GP .....
Summe Titel 03		Satteldach, Netto: .....		
04 Titel Rauch-Wärme-Abzug				
Verweis auf Position: 04.020 (Seite 39)				
04.010	<b>Aufsetzkranz - 1.OG Verbindungsgang</b> Lieferung und Einbau eines rechteckigen Aufsetzkranz, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.			
	° Einbau im Flachdach des Verbindungsganges (1. OG) zwischen Vorder- und Mittelhaus.			
	° PVC Aufsetzkranz passend zur Lichtkuppel der Position 04.020			
	° Abmessungen:			
	Höhe:	50 cm		
	Nenngröße:	150 x 180 cm		
	..Lichte Öffnung des Daches:	154 x 184 cm		
	° PVC Hohlkammerprofil wärmegeklämt			
	° Wärmeschutz:			
	- Uc-Wert:	min. 0,6 W/m² K		
	- Uup-Wert:	min. 0,8 W/m² K		
	- Anforderungen der EnEV für Wohn- und Nichtwohngebäude müssen eingehalten werden.			
	° Schalldämmwert: min. 25 dB nach DIN EN ISO 10140-2			
	° Baustoffklasse E nach DIN EN 13501			
	° Farbe: RAL 9010 Reinweiß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
04	Titel	Rauch-Wärme-Abzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	° Mehrpunktverriegelung			
	° Montage auf Bestandsdach des Verbindungsganges: Dampfsperrbahn Trapezblech			
	° Kompatibel zu allen gängigen Dachbahnen und Anbindungssystemen			
	° <b>Der Rückbau des Dachaufbaus ist in einer separaten Position ausgeschrieben.</b>			
	° <b>Die statisch tragenden Stahlprofile unterhalb des Trapezbleches werden bauseits eingebaut.</b>			
	<div><div></div><div>Angebotenes Modell</div></div> <div>(vom Bieter auszufüllen)</div>			
	<div><div></div><div>Hersteller</div></div> <div>(vom Bieter auszufüllen)</div>			
		1 St	EP.....	GP .....
04.020	<b>Lichtkuppel - 1.OG Verbindungsgang</b> Lieferung und Einbau einer rechteckigen Lichtkuppel, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.			
	° Einbau im Flachdach des Verbindungsganges (1. OG) zwischen Vorder- und Mittelhaus.			
	° <b>Die Lichtkuppel dient als Entrauchungsöffnung im Brandfall.</b>			
	° geometrische Fläche / Lüftungsquerschnitt im geöffneten Zustand: <b>≥ 2m²</b>			
	° Einbau der Lichtkuppel auf Aufsetzkranz der Vorposition. Nenngröße:           150 x 180 cm			
	° Rahmenkonstruktion:   - PVC - mehrteilig, thermisch getrennt			
	° Lichtkuppel mit:           - Mehrpunktverriegelung - Verriegelung und Scharniere			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
04	Titel	Rauch-Wärme-Abzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	von innen nicht sichtbar			Übertrag: .....
	<ul style="list-style-type: none"> <li>° Rahmenfarbe und alle sichtbaren Anbauteile: RAL 9010 Reinweiß</li> <li>° Verglasung: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mehrschaliger Aufbau</li> <li>- Außenverglasung: opal</li> </ul> </li> <li>° Wärmeschutz: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ug-Wert: min. 0,83 W/m² K</li> <li>- Ur-Wert: min. 0,83 W/m² K</li> <li>- Anforderungen der EnEV für Wohn- und Nichtwohngebäude müssen eingehalten werden.</li> </ul> </li> <li>° Schalldämmwert: min. 25 dB nach DIN EN ISO 10140-2</li> <li>° Hagelschlagbeständig in Anlehnung an DIN EN 13583</li> <li>° Brandverhalten: Baustoffklasse E nach DIN EN 13501</li> <li>° <b>Motoren und Steuerung werden in separaten Positionen ausgeschrieben.</b></li> </ul>			
	<div> <div></div> <div>Angebotenes Modell (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>			
	<div> <div></div> <div>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</div> </div>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.030</b>	<p>Verweis auf Position: 04.020 (Seite 39)</p> <p><b>Schubspindelantrieb</b></p> <p>Lieferung und Einbau eines elektrisch betriebenen Schubspindelantriebs, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.</p> <p>Einbau in Lichtkuppel der Position 04.020</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>° Schubspindelantrieb: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor 24 V DC, 1,1 A</li> </ul> </li> <li>..- inkl. Aufhängung für Lichtkuppel</li> <li>- Hubkraft: min 1000 N,</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
04	Titel	Rauch-Wärme-Abzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hub Länge: ca. 750 mm (nach Erfordernis, um den geometrischen Lüftungsquerschnitt von min 2m² im geöffneten Zustand zu erreichen.)</li> <li>- elektronische Lastabschaltung in Endlage</li> <li>- elektronischer Überlastungsschutz</li> </ul> <p>° Farbe: Alle sichtbaren Teile in RAL 9010</p> <p>_____</p> <p>Angebotenes Modell (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>_____</p> <p>Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>1 St EP..... GP .....</p>			
<b>04.040</b>	<p>Verweis auf Position: 04.020 (Seite 39)</p> <p><b>Zentrale - 1.OG Verbindungsgang</b></p> <p>Lieferung und Einbau eine Steuerung (Zentrale), inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.</p> <p>Einbau für Lichtkuppel der Position 04.020</p> <p>° RWA - Zentrale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Netzspannung: 230V AC</li> <li>- elektronische Lastabschaltung in Endlage</li> <li>- elektronischer Überlastungsschutz</li> <li>- Anzeigen für: Betrieb, Auslösung und Störung</li> <li>- Resettaster</li> <li>- Signalweitergabe: Not AUF und Störung</li> </ul> <p>..- Stahlblech oder Aluminiumgehäuse Aufputz; Farbe: weiß</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montageort: Oberhalb der abgehängten Gipskartondecke</li> <li>h: ≥ 3,39m ab OKFF</li> </ul> <p>° inkl. folgender Vorrüstungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufschaltung auf BMA möglich</li> <li>- Anschluss eines zusätzlichen RWA-Tasters möglich</li> <li>- Nachrüsten eines Lüftungsmodul möglich</li> <li>- Nachrüsten eines Wind- und Regenschutzsystems möglich</li> </ul> <p>° inkl. zusätzlichen potentialfreien Kontakt zur Ansteuerung einer Brandschutztür. Der Antrieb der Brandschutztür</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
04	Titel	Rauch-Wärme-Abzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p><b>muss nach der Auslösung des RWA-Tasters zeitgleich mit der Lichtkuppel auffahren.</b></p> <p>° inkl. Akku für integrierte Notstromversorgung für min 72 Stunden Funktionssicherheit</p> <p>° inkl. 1 Stück RWA-Taster Farbe: orange</p> <p>° Verkabelung Bauseits</p> <p>° inkl. Anschluss der Komponenten</p> <p>° inkl. Inbetriebnahme</p> <p>° Abmessungen:</p> <p>Breite: ' _____ ' (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Höhe: ' _____ ' (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Tiefe: ' _____ ' (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>' _____ ' Angebotenes Modell (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>' _____ ' Hersteller (vom Bieter auszufüllen)</p> <p style="text-align: right;"><b>1 St</b>    EP.....    GP .....</p> <p>Verweis auf Position: 04.020 (Seite 39)</p> <p><b>04.050 Einbruch- und Durchsturzschutz - 1.OG Verbindungsgang</b></p> <p>Lieferung und Einbau eines Gitters, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.</p> <p>° Gitter als Einbruch- und Durchsturzschutz Durchsturzsicher nach BG-Bau</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
04	Titel	Rauch-Wärme-Abzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Material: Stahl verzinkt Farbe: RAL 9010</p> <p>° Gitter passend zur Lichtkuppel der Position 04.020</p> <p>° Nenngröße: 150 x 180 cm</p> <p>° Einbau zwischen Aufsetzkranz und Auswechslung</p> <p>° Einbruchschutz: RC 4 Einbruchschutz zertifiziert nach DIN EN 1627:</p> <p>„ Angebotenes Modell (vom Bieter auszufüllen) “</p> <p>„ Hersteller (vom Bieter auszufüllen) “</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.060</b>	<p><b>Flachdach Öffnen</b></p> <p>Bestandsdach des Verbindungsganges für Montage der zuvor beschriebenen Rauchabzugsanlage öffnen, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.</p> <p>° Vorhandene Dachabdichtung aufnehmen und entsorgen: - Dachaufbau: Dampfbremse (Bitumenbahn verklebt) Dämmung (Hartschaum 10cm) Dacheindichtung 2-Lagig (Bitumenbahnen verklebt)</p> <p>° Untergrund: Stahltrapezprofile</p>	<b>7,5 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>04.070</b>	<p><b>Rauchabzug eindichten</b></p> <p>Restfläche der geöffneten Dachfläche nach der Montage der Lichtkuppel dämmen und eindichten, inkl. aller Materialien und Nebenleistungen.</p> <p>° Vorhandenen Aufbau der Dachabdichtung wieder herstellen:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
04	Titel	Rauch-Wärme-Abzug		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dampfbremse (Bitumenbahn verklebt) Dämmung (Hartschaum 10cm) Dacheindichtung 2-Lagig (Bitumenbahnen verklebt)  ° inkl. Andichten der Lichtkuppel mittels Anschlussschienen aus Aluminiumprofilen, einschließlich Eckverbindern und Befestigungsmaterial Nennmaß der Lichtkuppel: 150 x 180 cm  ° inkl. Anschluß an Bestandsdacheindichtung und Dämmung ca. 11LFDM  ° Untergrund: Stahltrapezprofile	7,5 m²	EP.....	GP .....
Summe Titel 04		Rauch-Wärme-Abzug, Netto: .....		
05	Titel Stundenlohnarbeiten			
	<p><b>Stundenlohnarbeiten</b></p> <p>Stundenlohnarbeiten werden nur bei unvorhergesehenen und mengenmäßig nicht erfassbaren Leistungen ausgeführt. Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.</p> <p>Die vom Auftragnehmer bzw. seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnarbeiten müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind der <b>Bauleitung in doppelter Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen.</b></p> <p>Nachträglich eingereichte Stundenlohnberichte werden nicht anerkannt.</p> <p>Mit der Unterzeichnung der Stundenlohnberichte erklärt die Bauleitung lediglich, dass die Arbeiten erbracht worden sind. Ergibt eine spätere Nachprüfung, dass diese Leistungen im Auftrag enthalten sind und über Einheitspreise abgerechnet werden können, werden sie nicht als Stundenlohnarbeiten vergütet.</p> <p>Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Sanierung Museum Alte Post (17081)

<b>305</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>		
05	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Die Regelarbeitszeit ist von 7.00 Uhr morgens bis 18.00 Uhr abends.				
<b>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung, bzw. Freigabe des Auftraggebers oder eines Bevollmächtigten ausgeführt werden.</b>				
<b>05.010</b>	<b>Facharbeiter</b>			
	Lohnstundenverrechnungssatz eines Facharbeiters zum Nachweis für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können.			
	<b>Arbeitszeit: Mo- Fr von 07.00 bis 18.00 Uhr</b>			
	<b>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung, bzw. Freigabe des Auftraggebers oder eines Bevollmächtigten ausgeführt werden.</b>			
		<b>20 St</b>	EP.....	GP .....
<b>05.020</b>	<b>Helfer</b>			
	Lohnstundenverrechnungssatz eines Helfers zum Nachweis für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können.			
	<b>Arbeitszeit: Mo- Fr von 07.00 bis 18.00 Uhr</b>			
	<b>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung, bzw. Freigabe des Auftraggebers oder eines Bevollmächtigten ausgeführt werden.</b>			
		<b>20 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>				
		<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b> .....		

# LV-Zusammenfassung

Sanierung Museum Alte Post (17081)

305	LV	Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	5	.....
02	Titel	Flachdächer	6	.....
02.01	Bereich	Flachdach Stuhllager - Abdichtung erneuern	6	.....
02.02	Bereich	Flachdächer Bestand	22	.....
03	Titel	Satteldach	26	.....
04	Titel	Rauch-Wärme-Abzug	38	.....
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	44	.....
<b>Summe LV 305 Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten</b>				
<b>Angebotssumme, Netto:</b>			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>			EUR	<u>.....</u>