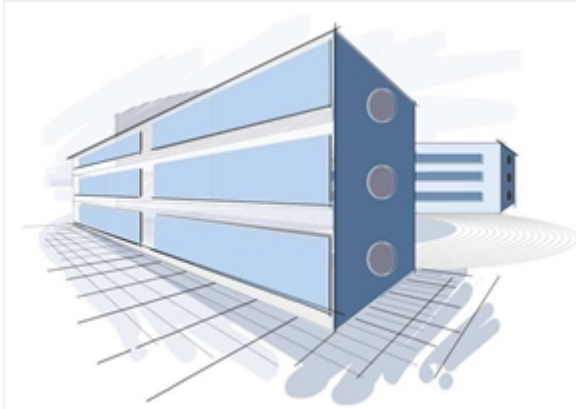


# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**M-24-00993**  
**KLA Dachsanierung**

Bauvorhaben

**Kaufmännische Lehranstalten**  
**Max-Eyth-Platz 3-4**  
**27568 Bremerhaven**

-

Leistung (LV)

**00**  
**Dachdeckerarbeiten**

Ausführungsbeginn

**01.07.2026**

Ausführungsende

**30.11.2026**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**02.06.2026**

Abgabezeit

**11:30**

Abgabeort

**Hinrich-Schmalfeld-Straße 36**  
**Stadthaus 4**  
**Zi 204**

Zuschlagsfrist

**26.06.2026**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 46**

Leistungsverzeichnis (ohne Rahmen)

# Leistungsverzeichnis

Projekt (M-24-00993)

## KLA Dachsanierung

Leistung (LV)

### 00 Dachdeckerarbeiten

Bauvorhaben

#### Kaufmännische Lehranstalten

Max-Eyth-Platz 3-4

27568 Bremerhaven

Bauherr

Seestadt Immobilien Bremerhaven

Telefon

Hinrich-Schmalfeld-Straße 36

Fax

27576 Bremerhaven

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

## Angebotssumme in EUR

**Angebotssumme, Netto:**

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

**Angebotssumme, Brutto:**

.....  
Angebotsabgabe

.....  
Geprüft

.....  
Anbieter - Datum, Ort

.....  
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....  
Anbieter - Unterschrift

.....  
Angebotssumme nachgeprüft

# Leistungsverzeichnis

Vertragsgrundlage

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: öffentliche Ausschreibung

**Abzüge Netto**

**Abzüge Brutto**

- |                              |   |                            |   |
|------------------------------|---|----------------------------|---|
| - Erfüllungsbürgschaft       | - | - Bauleistungsversicherung | - |
| - anteilige Baubeschilderung | - |                            |   |
| - anteilige Baureinigung     | - |                            |   |
| - anteiliges Bauwasser       | - |                            |   |
| - anteiliger Baustrom        | - |                            |   |

Anbieter - Datum, Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344PP...
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

Stempel

.....  
Anbieter - Unterschrift

## Inhaltsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>			<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>	
Nr.	Bezeichnung				Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses				1
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbemerkungen</b>			<b>5</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Dachdecker Satteldach Bauteil A</b>			<b>13</b>
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten			13
02.02	Bereich	Vorarbeiten zur Dacheindeckung			15
02.03	Bereich	Unterspannung/Unterdeckung			16
02.04	Bereich	Dachlattung und Dämmung			17
02.05	Bereich	Traufe			18
02.06	Bereich	Kehle			19
02.07	Bereich	Eindeckung			20
02.08	Bereich	Einbauteile			23
02.10	Bereich	Schneefang			23
02.11	Bereich	Dachbegehung			24
02.12	Bereich	Dachfenster			24
02.14	Bereich	Wandanschluss			25
02.15	Bereich	Erkerdächer			25
02.16	Bereich	Erneuerung Fallrohre und Dachrinne			30
02.17	Bereich	Gaubenseiten			32
02.18	Bereich	Stundenlohnarbeiten			33
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Flachdach Bauteil B</b>			<b>34</b>
03.01	Bereich	Abbruch- und vorbereitende Arbeiten			34
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten			36
03.03	Bereich	Erneuerung Fallrohre und Dachrinne			42
03.04	Bereich	Regiestunden und ergänzende Arbeiten			44
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>			<b>46</b>

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

00	LV	Dachdeckerarbeiten
01	Titel	Vorbemerkungen

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

### 01 Titel Vorbemerkungen

#### Angaben Leistungsbeschreibung

Bei der Baumaßnahme handelt es sich um die Erneuerung der Dachdeckungen am SZ Bürgermeister Smidt, Bremerhaven

Das Gebäude befindet sich in der Windlastzone 4

Es handelt sich um zwei aneinander angrenzende Gebäude. Da das Gerüst auf dem Atriumdach gestellt werden muss im Bauteil A, wird erst das Pfannendach, im Anschluss das Atriumdach saniert, das Flachdach Bauteil B kann parallel ausgeführt werden.

1. Bauabschnitt: Gebäudeteil A (Pfannendach zwischen Hannastr. und Sonnenstr. zur Grazer Str. hin)
2. Bauabschnitt: Gebäudeteil B (Flachdach auf dem Verbindungsgebäude zwischen Hannastr. und Sonnenstr.)

Die allseitigen Fassaden- und Schutzgerüste werden bauseitig gestellt. Notwendige Um- und Rückbauten sind mit der Bauleitung abzustimmen.

Die anliegenden Planunterlagen und Fotos dienen zur Orientierung und zur Kalkulation.

In die Einheitspreise einzukalkulieren sind sämtliche Nebenarbeiten wie....

- das örtliche Aufmaß u. Anfertigung von Werkstattzeichnungen
- Materialbestellung und -lieferung
- Abladen des Materials, Transportieren zur Verwendungsstelle und das diebstahlsichere Lagern des Materials
- Stellung von Bauzaun für die eigene BE
- Stellung sämtlicher für die Bearbeitung und den Transport erforderlicher Geräte
- Es ist zu gewährleisten, dass das Gebäude nach jedem Arbeitstag wieder verschlossen und gesichert ist, so dass ein Eindringen von Wasser und/oder unbefugten Personen nicht möglich ist!
- Die Krangestellung ist in der Position Baustelleneinrichtung beschrieben. Transporte erfolgen ansonsten über das Gerüst. Ein Aufzug steht bauseits nicht zur Verfügung und müsste bei Erfordernis eingerechnet werden.
- Vorlage der Berechnungen für das Flachdach für die Windsogberechnung und der Entwässerungsplan

Die erforderlichen Anschlüsse für Strom und Wasser werden vom Haus kostenlos gestellt.  
Der Auftragnehmer ist für den Transport (Legen der Zuleitung)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

00	LV	Dachdeckerarbeiten
01	Titel	Vorbemerkungen

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

Übertrag: .....

zu den jeweiligen Verwendungsstellen und die Unterhaltung verantwortlich.

Sofern in den Leistungs-Positionen die Vorgänge "Herstellen", "Liefen" und "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter der 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. Grundlage für alle Arbeiten sind die zur Zeit geltenden DIN- und EU-Normen!

**Ausführungszeiten:**  
Die Fertigstellung der Dachdeckungsarbeiten in den ersten beiden Bauabschnitten soll bis **Ende November 2026** fertiggestellt sein.

Es ist stets ausreichend Personal vorzuhalten, damit der Fertigstellungstermin eingehalten werden kann.

Sollten die Arbeiten nicht während der Ferien ausgeführt werden, sind Bohr- und Stemmarbeiten, während der Unterrichtszeit bis ca. 13:30 Uhr, nur in Absprache mit der Bauleitung durchzuführen.

Maßgebend für die Durchführung und Abrechnung sind die beigefügten Vertragsbedingungen, die VOB neuester Ausgabe, sowie alle zum Zeitpunkt der Ausführung einschlägigen behördlichen Bestimmungen und DIN-Normen.

**Angaben zur Leistungsbeschreibung:**  
Grundlage des Angebotes ist die Leistungsbeschreibung und die beigefügten Pläne und Bilder.  
Der Bieter muss sich vor Abgabe des Angebotes von den örtlichen Gegebenheiten überzeugen. Nachforderungen aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten werden grundsätzlich nicht anerkannt. Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sinnvoll oder notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung dem Angebot als Nebenangebot beizufügen.

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

00	LV	Dachdeckerarbeiten
01	Titel	Vorbemerkungen

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

Übertrag: .....

**Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibung,**

Grundlage des Angebotes sind die Leistungsbeschreibung, sowie die technischen Vorbemerkungen. Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sinnvoll oder notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung dem Angebot beizufügen.

**Vorbemerkungen:**

Auf Sauberkeit und Ordnung auf der Baustelle ist zu achten. Jeder AN hat seinen Abfall und Schutt umgehend zu entsorgen. Passiert das trotz Aufforderung nicht, wird der Abfall und Schutt auf Kosten des Verursachers entfernt. Ist der Verursacher nicht bekannt, werden die Kosten für die Baustellenreinigung auf alle AN anteilig umgelegt. Auf Einsprüche wird ausdrücklich verzichtet.

**Baustelle:**

Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Baumaßnahme einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. Dieser ist mit der Bauleitung abzustimmen und einzuhalten.

Der Baustelleneinrichtungsplan muss insbesondere folgende Angaben enthalten:

- mit Bauzaun umzäunte Flächen
- Anzahl und Lage der Unterkünfte, Magazine und Lagerplätze
- Standorte von stationären Baumaschinen und Anlagen
- Wege für Geh- und Fahrverkehr

Der Auftragnehmer hat für die Dauer seiner Auftragsabwicklung darauf zu achten, dass bis zur Übergabe seiner Leistung an den Auftraggeber, die Arbeiten ohne gegenseitige Gefährdung und ohne Gefährdung Dritter durchgeführt werden können. Alle hieraus zu erwartenden zusätzlichen Kosten, einschl. evtl. erforderlicher Versicherungen, sind in den Einheitspreisen enthalten und werden nicht gesondert vergütet. Die Versicherung muss auch Schäden durch eindringendes Regenwasser abdecken!

Die Baustelleneinrichtung umfasst alle Maßnahmen, die zur ordnungsgemäßen, den Vorschriften entsprechenden Durchführung der Leistungen innerhalb der vorgeschriebenen Bauzeit erforderlich sind.

Die Baustelleneinrichtung soll im Wendehammer der Sonnenstraße und auf dem angrenzenden Schulgelände erstellt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
01	Titel	Vorbemerkungen

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

Übertrag: .....

Sämtliche zur Verwendung kommende Stahlbauteile sind nicht rostend auszuführen.

Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Lagerplätze, Arbeitsplätze und Zufahrtswege sind dem früheren Zustand entsprechend instand zu setzen, sofern nichts anderes vereinbart ist.

Die Bestimmungen der allgemeinen Abfallbeseitigung sind strengstens zu beachten. Schutt- und Abfallentsorgung aus eigenen Leistungen hat der Auftragnehmer selber zu übernehmen.

Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der angefragten Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im LV nicht ausdrücklich erwähnt sind.

Produktdatenblätter:  
 Von allen Materialien sind Produktdatenblätter, Prüfzeugnisse bzw. Zulassungen kostenlos in mit den Bestandsunterlagen zu liefern

Die in diesem Vertrag vorgesehenen Verpflichtungen zu (Liefer-)Leistungen dienen der Umsetzung [Sanierung der Dächer Bauteil A und B, KLA, Max-Eyth-Platz 3-4, Bremerhaven], für das eine der Vertragsparteien eine Förderung über das Programm „Bundesförderung für effiziente Gebäude“ (BEG) des BMWK beim BAFA oder der KfW.

Aufschiebende Bedingung:

Dieser Vertrag tritt hinsichtlich der Liefer- und Leistungspflichten zur Umsetzung erst und nur insoweit (das BAFA/die KfW) der Antrag zur Förderung der Sanierung der Dächer Bauteil A und B, der KLA, Max-Eyth-Platz 3-4, Bremerhaven, bewilligt und die Förderung mit einer Zusage gegenüber der antragstellenden Vertragspartei zugesagt hat. Die antragstellende Vertragspartei wird die jeweils andere Vertragspartei über den Eintritt und den Umfang des Eintritts der Bedingung unverzüglich in Kenntnis setzen.

Auflösende Bedingung:

Dieser Vertrag erlischt hinsichtlich der Liefer- und Leistungspflichten zur Umsetzung, sobald und soweit (das BAFA/ die KfW) den Antrag zur Förderung der Sanierung der Dächer Bauteil A und B, KLA, Max-Eyth-Platz 3-4, Bremerhaven, nicht bewilligt, sondern ablehnt und die Förderung nicht mit einer Zusage gegenüber der antragstellenden Vertragspartei zusagt, sondern mit einem Ablehnungsbescheid versagt (auflösende Bedingung). Die antragstellende Vertragspartei wird die jeweils andere Vertragspartei über den Eintritt und den Umfang des Eintritts der Bedingung unverzüglich in Kenntnis setzen.

Gelesen und anerkannt:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
01	Titel	Vorbemerkungen

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

Übertrag: .....

Das Zuschneiden der verwendeten Materialien erfolgt mit speziellen, von den jeweiligen Herstellern vorgeschriebenen Werkzeugen.

Mit den im Leistungsverzeichnis sowie den Zeichnungen des Architekten enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen

gelten auch der Herstellvorgang und der Ablauf bis zur fertigen Leistung, unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen, behördlichen Vorschriften, als beschrieben.

Alle Positionen beinhalten die Lieferung der beschriebenen bzw. zur Ausführung der Leistung erforderlichen Materialien und Befestigungsmittel sowie deren Verlegung bzw. Montage.

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung sind Nebenleistungen und mit den Einzelpreisen abgegolten.

Die vorhandenen Unterkonstruktionen sind auf ausreichende Tragfähigkeit durch den AN zu prüfen.

**- Gütesicherung erfolgt nach Norm DIN EN 490/491 und**

- Gütesicherung erfolgt nach Norm DIN EN 490/491 und Zertifizierungsprogramm DINplus

- Eigenüberwachung durch werkseitige Produktionskontrolle

- Fremdüberwachung durch Güteschutz

**- Unterlagen des Auftraggebers:**

.

- Hinweise zur Regensicherheit:

Wird die Regeldachneigung unterschritten, so sind Zusatzmaßnahmen zur Regensicherheit vorzusehen. Diese Zusatzmaßnahmen sind auch für konstruktive Besonderheiten, z.B. der Nutzung des Dachgeschosses zu Wohnzwecken, besonderen klimatischen Verhältnissen und örtlichen Bestimmungen anzuwenden und werden, falls nicht separat in der Ausschreibung aufgeführt, als besondere Leistungen gemäß VOB vergütet.

- Hinweise zur Verklammerung:

Die Verklammerung der Dachdeckung ist, wenn im Leistungsverzeichnis nicht anders vorgeschrieben, gemäß der Verlegeanleitung und dem Windsogberechnungs-Programm des Dachpfannenherstellers durchzuführen.

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

00	LV	Dachdeckerarbeiten
01	Titel	Vorbemerkungen

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

Übertrag: .....

**Materialien sind entspr. der im Leistungsverzeichnis**

Materialien sind entspr. der im Leistungsverzeichnis vorgegebenen Qualitäten und Anforderungen bzw. Sorten anzubieten.

Für Befestigungsmittel sind mindestens korrosionsgeschützte, bei der Witterung ausgesetzten Befestigungsmittel korrosionsbeständige Werkstoffe zu verwenden.

**Zur technischen Ausführung sind unter Berücksichtigung**

Zur technischen Ausführung sind unter Berücksichtigung der VOB alle nach DIN 18299 (ATV) sowie DIN 18338 gültigen Regeln zu beachten. Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitsstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr. Für die Ausführung sind insbesondere die produktspezifischen Hersteller-Verarbeitungsvorschriften zu berücksichtigen sowie die allgemeinen Vorgaben des Regelwerks des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Zusätzlich sind folgende technischen Bestimmungen zu beachten: ''.

**Als Vertragsbestandteile gelten:**

Als Vertragsbestandteile gelten:

1. Das nachstehende Leistungsverzeichnis.
2. Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen - DIN 1960.
3. Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961.
4. Die technischen Vorschriften für Bauleistungen:
  - DIN 18338 (Dachdeckungsarbeiten)
  - DIN 18334 (Zimmerarbeiten)
  - DIN 18339 (Klempnerarbeiten)
5. Die Vorschriften der DIN EN 490/491 und die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.
6. Die Vorschriften DIN 4108 (Wärmeschutz im Hochbau), DIN 1055 (Lastenannahme im Hochbau), DIN 68800 (Holzschutz im Hochbau), DIN 68365 (Bauholz für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

00	LV	Dachdeckerarbeiten
01	Titel	Vorbemerkungen

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

Übertrag: .....

Zimmerarbeiten).

7. Die Herstellervorschriften (Verlegeanleitung)

8. Die sonstigen einschlägigen technischen und baupolizeilichen Bestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften.

9. Besondere Vertragsbedingungen: ...

### Vorbemerkungen:

Vorbemerkungen:

1. Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.

2. Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Falls die Dachlattung vom Zimmermann ausgeführt wird, hat der Dachdecker neben den üblichen Details, wie Ortgang, First und Traufe, weitere Angaben über Lattenabstand, Unterkonstruktion, Konterlattung usw. zu machen.

3. Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.

4. Vor dem Eindecken sind die Farben der Dachziegel zu Prüfen und aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen.

Ort und Datum ...

Stempel und Unterschrift des Bieters ...

### Revisionsunterlagen

Folgende Revisionsunterlagen sind mit der Schlussrechnung zu überreichen:

1. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen/ Prüfzeugnisse
2. Produktdatenblätter
3. Fachbauleiter-/Fachunternehmererklärung
4. Konformitätserklärung
5. Lieferscheine

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
01	Titel	Vorbemerkungen

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

Übertrag: .....

Die Unterlagen sind wie folgt zu übergeben:

- 1 x Papierformat
- 1 x digital

**01.1 Baustelleneinrichtung**

Einrichten, vorhalten über sie gesamte Bauzeit sowie räumen der Baustelle und wiederherstellen des Geländes.  
 In den Pauschalpreis einzurechnende Leistungen:  
 -für eine Termingerechte Fertigstellung notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel  
 -ein Material-Vorhaltungsaufwand ist einzukalkulieren  
 -sonstige Leistungen, die für eine ordnungsgemäße Durchführung der Bauaufgabe erforderlich sind.  
 Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle für Bauzeit  
 incl. Absperrung von Lagerflächen, Straßensondennutzung mit allen Gebühren, Bauwagen, Krangestellung, PSA

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

**Hinweis / Gesetze, Verordnungen**

Hinweis / Gesetze, Verordnungen  
 Hinweis:  
 Wir verweisen auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen. Diese sind bei den zuständigen Behörden zu erfragen. Entsprechende Forderungen und Auflagen sind, soweit nicht besonders beschrieben, entsprechend zu berücksichtigen. Ist dieses nicht möglich, so sind diese zusätzlich anzubieten.

**Summe Titel 01**

**Vorbemerkungen, Netto:** .....

**02 Titel Dachdecker Satteldach Bauteil A**

**02.01 Bereich Abbrucharbeiten**

**02.01.1 Abriss Dachziegel inkl. Lattung, inkl. Entsorgung**

Abriss Dachziegel inkl. Lattung und Konterlattung Aufnahme der Steildacheindeckung, bestehend aus Dachziegeln, vermörtelt und Lattung und Konterlattung, einschl. Verladung in Container und sachgerechte Entsorgung. Die Container und die Entsorgungsgebühr sind also im Einheitspreis zu berücksichtigen.

**700 m²** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>			
	<b>Dachdeckerarbeiten</b>			
02	Titel			
	Dachdecker Satteldach Bauteil A			
02.01	Bereich			
	Abbrucharbeiten			
Übertrag: .....				
<b>02.01.2</b>	<b>Abriss Firstziegel, inkl. Entsorgung</b>			
	Abriss Firstziegel inkl. Lattung und Konterlattung Aufnahme der Firstziegel, in Mörtel verlegt und mechanisch befestigt, einschl. Verladung in Container und sachgerechte Entsorgung.			
		<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.3</b>	<b>Abriss Bekleidung Dachausbauten, inkl. Entsorgung</b>			
	Abriss Bekleidung Dachausbauten Aufnahme der Bekleidung von senkl. Wangen- und Ansichtsflächen an Dachausbauten bzw. Kaminköpfn in der Steildachfläche, einschl. Verladung in Container und sachgerechte Entsorgung.			
		<b>12 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.4</b>	<b>Abriss Kappleisten, inkl. Entsorgung</b>			
	Abriss Kappleisten, inkl. Entsorgung Aufnahme der Metallanschlüsse an aufgehenden Baukörpern, bestehend aus Kappleisten, einschl. Abtransport und sachgerechte Entsorgung.			
		<b>13 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.5</b>	<b>Demontage und Montage Dachflächenfenster, inkl. Entsorgung</b>			
	Demontage Dachflächenfenster, seitliche Lagerung im DG Ausbau der Dachflächenfenster im Bereich der Steildachfläche, Seitliche Lagerung und wieder montieren im Zuge der Erneuerung der Dachdeckung			
	Abmessungen: ca. 54 cm x 83 cm			
		<b>6 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.6</b>	<b>Abriss Sanitärlüfter, inkl. Entsorgung</b>			
	Abriss Sanitärlüfter, inkl. Entsorgung Ausbau der vorh. Sanitärlüfter aus Metall, Kunststoff, Keramik, einschl. Verladung in Container und sachgerechte Entsorgung. Inkl. Sicherung der vorh. Rohrstränge.			
		<b>13 Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Übertrag: .....				
<b>02.01.7</b>	<b>Abriss Kaminkopf 2Z &lt; 1,80m, inkl. Entsorgung</b>			
	Abriss Kaminkopf 2Z < 1,80m, inkl. Entsorgung Abriss von Kaminköpfen im Bereich der Steildachfläche, einschl. Verladung in Container und sachgerechte Entsorgung. Abmessung: 2-zügig, Höhe bis 1,80 m.			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.01.8</b>	<b>Demontage Blitzschutz, Wiedermontage</b>			
	Demontage der Blitzschutzanlage im Bereich der Steildachfläche, sachgerechte Zwischenlagerung und Wiedermontage zum vorhandenen Zustand. -Material-Ergänzungslieferung zum Nachweis- Besonderer Hinweis: Eine Prüfung der instandgesetzten Blitzschutzanlage durch eine autorisierte Fachfirma ist durchzuführen.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>02.01.9</b>	<b>Dachraum/ Dachboden säubern</b>			
	Dachraum/ Dachboden säubern von bereits vorhandenen und beim Abbruch entstehenden Mörtel- und Ziegelresten, anfallenden Schutt verladen und fachgerecht entsorgen			
		<b>1 pschl</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.01</b>				
			<b>Abbrucharbeiten, Netto:</b>	.....
<hr/>				
<b>02.02</b>	<b>Bereich Vorarbeiten zur Dacheindeckung</b>			
<b>02.02.2</b>	<b>Reinigung der Sparren</b>			
	Reinigung der Sparren von Nägeln und Herrichtung für die Neueinrichtung  Vorhandener Achabstand der Sparren: ca. 81 - 84 cm			
		<b>750 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.02</b>				
			<b>Vorarbeiten zur Dacheindeckung, Netto:</b>	.....
<hr/>				
<b>02.03</b>	<b>Bereich Unterspannung/Unterdeckung</b>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.03	Bereich	Unterspannung/Unterdeckung		
Übertrag: .....				
<b>02.03.1</b>	<b>Unterspannbahn/Unterdeckbahn, naht- und perforationsgesichert (Klasse 3), verkleben</b> diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn, naht- und perforationsgesichert (Klasse 3) aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integriertem Selbstkleberand liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren  Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m2	<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.2</b>	<b>Unterdeckbahn, Einfassung</b> Unterdeckbahn, Einfassung fachgerechte Einfassung/ Eindichtung von Durchdringungen in der Unterdeckbahn, als Zulage	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.3</b>	<b>Unterdeckbahn, Andichtung</b> Unterdeckbahn, Andichtung fachgerechter Anschluss/ Andichtung von Unterdeckbahnen an angrenzende Bauteile, als Zulage	<b>26 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.4</b>	<b>Nageldichtband</b> Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.  Vorhandener Achabstand der Sparren: ca. 81 - 84 cm	<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

**Summe Bereich 02.03**

**Unterspannung/Unterdeckung, Netto:** .....

**02.04 Bereich Dachlattung und Dämmung**

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.04	Bereich	Dachlattung und Dämmung		
Übertrag: .....				
<b>02.04.1</b>	<b>Sparren um 80 mm aufdoppeln, um die Dämmstoffstärke einbauen zu können. Mit Kanthölzern</b>			
	Sparren um 80 mm aufdoppeln, um die Dämmstoffstärke einbauen zu können. Mit Kanthölzern 80/80 mm			
		<b>780 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.2</b>	<b>Konterlatten</b>			
	Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S13 nach DIN 4074-1, 38 x 48 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf Unterkonstruktion durchgehend aufnageln.			
	Vorhandener Achsabstand der Sparren: ca. 81 - 84 cm			
		<b>780 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.3</b>	<b>Dachlatten aus Nadelholz</b>			
	Dachfläche mit Latten roh, trocken der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 40 x 60 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, im erforderlichen Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.			
	Vorhandener Achsabstand der Sparren: ca. 81 - 84 cm			
		<b>780 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.4</b>	<b>Dachfläche, Unebenheiten ausgleichen</b>			
	Dachfläche, Unebenheiten bis zu 15 mm ausgleichen			
	Vorhandener Achsabstand der Sparren: ca. 81 - 84 cm			
		<b>780 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.5</b>	<b>Dampfbremse zur Windsperrung und als Dampfbremse bei belüfteten und vollgedämmten</b>			
	Dampfbremse zur Windsperrung und als Dampfbremse bei belüfteten und vollgedämmten Steildächern mit Wärmedämmung zwischen den Sparren, SD-Wert 2,52, liefern und fachgerecht einbauen incl. der fachgerechte Anschluss an alle angrenzenden Bauteile			
		<b>780 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.6</b>	<b>Dachfläche mit Mineralwoll-Klemmfalz G+H Isover, WLG 035, 240 mm Stark, liefern und</b>			
	Dachfläche mit Mineralwoll-Klemmfalz G+H Isover, WLG 035, 240 mm Stark, liefern und fachgerecht einbauen			

Übertrag: .....

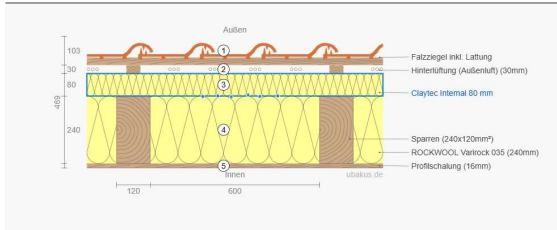
# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.04	Bereich	Dachlattung und Dämmung

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

Übertrag: .....

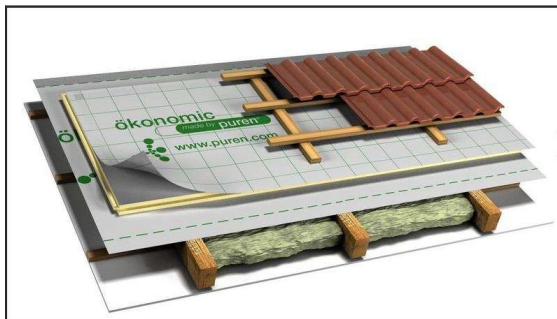


**780 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**02.04.7** **Dachfläche mit 21/80 mm Streuschalung im Abstand von 60 cm abschalen zur Sicherung der**  
 Dachfläche mit 21/80 mm Streuschalung im Abstand von 60 cm abschalen zur Sicherung der  
 Dämmung im Spitzbodenbereich

**780 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**02.04.8** **Holzfaserdämmplatte WLG 0035, Stärke 80 mm**  
 Holzfaserdämmplatte WLG 0035, Stärke 80 mm  
 liefern und einbauen  
 Farbrikat:



**780 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**Summe Bereich 02.04**

**Dachlattung und Dämmung, Netto:** .....

**02.05 Bereich Traufe**

**02.05.1** **Traubohle**  
 Traubohlen aus Nadelholz, der Sortierklasse S10 nach  
 DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und als  
 Auflager für die Regenrinne durchgehend an den  
 Sparrenköpfen befestigen.

**140 m** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.05	Bereich	Traufe

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

Übertrag: .....

**02.05.2 Traufelement mit Kamm**

Traufelement mit Kamm aus wetterfestem Kunststoff, zur Belüftung und als Schutz vor Laub, Vogel- und Insekteneinflug, liefern und parallel zur Traufe auf der Traufbohle mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren

An Traufen ist ein Lüftungsquerschnitt von mind. 2% der zugehörigen geneigten Dachfläche, mind. jedoch 200 cm<sup>2</sup>/m zu gewährleisten.

**140 m** EP ..... GP .....

**02.05.3 Spannbahnelemente**

Spannbahnelemente je 200 cm<sup>2</sup> zur Durchführung von Sanitär Lüftern in die Unterspannbahn einsetzen für 1 Stück

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

**Summe Bereich 02.05**

**Traufe, Netto:** .....

**02.06 Bereich Kehle**

**02.06.1 Metallkehle, Titanzink**

Dachkehle aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 500 mm, liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen.

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

**02.06.2 Beischneiden, Kehle**

Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.

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

**02.06.3 Kehldichtstreifen**

Kehldichtstreifen, Höhe 6 cm, liefern und als Schutz vor Schnee- und Staubeintrieb montieren.

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

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>			
02	Titel			
	Dachdecker Satteldach Bauteil A			
02.06	Bereich			
	Kehle			
Übertrag: .....				
<b>02.06.4</b>	<b>Kehlzuluftelemente</b>			
	Kehlzuluftelemente mit 4 cm / 6 cm Schaum fachgerecht verlegen			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....

### Summe Bereich 02.06

**Kehle, Netto:** .....

### 02.07 Bereich Eindeckung

<b>02.07.1</b>	<b>Hohlfalzziegel</b>			
	Dachfläche vollflächig nach Werksvorschrift auf Dachlattung mit Hohlfalzziegeln eindecken. Einschließlich Lieferung und Breitenausgleich mit halben Pfannen soweit erforderlich.			
	Eigenschaften: - Verfalzter Press-Dachziegel nach DIN/EN 1304  - Wasserundurchlässig, Wasseraufnahme kleiner als 3%, frostbeständig, atmungsaktiv			
	Vorh. Dachneigung: ca. 30°			
	Farbe:.....altschwarz engobiert .			
	..... Angebotenes Fabrikat			
		<b>750 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>02.07.2</b>	<b>Windsogsicherung V2A</b>			
	Korrosiongeschützte Ziegelverklammerung V2A liefern und entsprechend der Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks in den First-, Ortgang-, Trauf-, Kehl- und Gratbereichen sowie innerhalb der Dachinnenfläche im jeweils berechneten Verlegeraster einbauen.			
	Die objektspezifische Berechnung wird mit der Endrechnung ausgehändigt. Sie dient im Schadensfall zur Vorlage beim Gebäude- und Haftpflichtversicherer und sollte vom Eigentümer zusammen mit den Versicherungspolicen sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>			
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A			
02.07	Bereich	Eindeckung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Jeder Dachziegel ist zu klammern.

Das Objekt befindet sich in: Windzone 4, Küste  
Die Firthöhe liegt bei: ca. 20 m

**750 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**02.07.3 First als Trockenfirst mit Firstband und Unterspannbahn-Lüfterelement**

Trockenfirst, mit Firstziegel und Firstband und Unterspannbahn-Lüfterelement, passend zur Dacheindeckung, Firstlatten und Firstlattenhaltern sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend an Unterkonstruktion befestigen.

Ausbildung als Trockenfirst mit Formstücken passend zu Normalziegel, einschl. sämtlicher Zubehörteile, liefern, decken und an Unterkonstruktion befestigen.

Für das Kaltdach soll eine ausreichende Belüftung hergestellt werden.  
Ein Lüftungsquerschnitt von min. 0,5 % der gesamten dazugehörigen Dachfläche ist am First/ Grat zu gewährleisten, mindestens jedoch 50 cm<sup>2</sup>/ m.

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

**02.07.4 Grat**

Trockengrat inklusive Formsteinen, passend zur Dacheindeckung, samt untergelegter Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial montieren.

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

**02.07.5 Gratanfangziegel**

Gratanfangziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.

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

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.07	Bereich	Eindeckung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.07.6</b>	<b>Beischneiden, Grat</b> Beidseitiges Beischneiden und Schroten der schräglaufenden Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung.	<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.7</b>	<b>Schräglaufende Dachkanten und Kehlen</b> als Zulage zur Flächendeckung Schneiden, Schroten und fachgerechte Befestigung der Dachziegel an schräglaufenden Dachkanten und Kehlen, (die angegebene Menge entspricht der tatsächlich zu schneidenden Länge).	<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.8</b>	<b>Walmkappe Universal</b> Walmkappe Universal, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.9</b>	<b>Taufziegel</b> Taufziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung	<b>140 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.10</b>	<b>Ersatzziegel Pfanne liefern</b> und nach Angabe des AG lagern	<b>50 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.11</b>	<b>Ersatzziegel Halbe Pfanne liefern</b> und nach Angabe des AG lagern	<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.12</b>	<b>Ersatzziegel Firststein liefern</b> und nach Angabe des AG lagern	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....

**Summe Bereich 02.07**

**Eindeckung, Netto:** .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.08	Bereich	Einbauteile

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

### 02.08 Bereich Einbauteile

#### 02.08.1 Keramik-Dunstrohrziegel, DN 125

Keramik-Dunstrohrziegel mit Anschlussziegel, Wetterkappe und Reduzierstück, DN 125, liefern und einbauen, einschließlich flex. Schlauchanschluss und luftdichtes Anarbeiten an Unterspannbahn und Windsperr, als Zulage zur Dacheindeckung.

Flexiblen Schlauchanschluss für Dunsthaube, liefern und einbauen

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

#### 02.08.2 Flexiblen Schlauchanschluss für Dunsthaube

Flexiblen Schlauchanschluss für Dunsthaube liefern und einbauen

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

#### 02.08.3 Keramik-Antennenziegel

Keramik-Antennenziegel, Sonderformstein passend zu Dachsteinen/-ziegel, einschl. erf. Befestigung, Halterung und Dichtung liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.

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

### Summe Bereich 02.08

**Einbauteile, Netto:** .....

### 02.10 Bereich Schneefang

#### 02.10.1 Schneefanggitter, 3 m, verzinkt, beschichtet

verzinkt, beschichtetes Schneefanggitter, 20-25 cm hoch, Länge: 3 m, vorhandenes Schneefanggitter demontieren und im Zuge der Neueindeckung des Daches wieder montieren einschl. aller Befestigungsteile, entsprechend der Schneelastzone und Gebäudehöhe vorgeschriebenen Abständen montieren und fachgerecht eindichten.

Farbe: schwarz

Einbauort: Jeweils über Eck im Bereich der Eingänge

**90 m** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.10	Bereich	Schneefang		

### Summe Bereich 02.10

**Schneefang, Netto:** .....

### 02.11 Bereich Dachbegehung

**02.11.1      Laufrost, 80 cm, verzinkt beschichtet**  
 verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 80 cm einschl.  
 Standsteine passend zur Dacheindeckung, liefern  
 und fachgerecht montieren.  
 Farbe: schwarz

**2 Stk**      EP .....      GP .....

**02.11.2      Sicherheits-Dachhaken**  
 Sicherheitsdachhaken, verzinkt, liefern und  
 entsprechend den Vorschriften der  
 Bauberufsgenossenschaft in die  
 vorhandene Dachfläche einbauen.

**4 Stk**      EP .....      GP .....

### Summe Bereich 02.11

**Dachbegehung, Netto:** .....

### 02.12 Bereich Dachfenster

**02.12.1      Vorh. Rauchabzugsfenster ausbauen,  
 im Gebäude lagern und wieder montieren**  
 vorh. Rauchabzugsfenster ausbauen, säubern, im Gebäude lagern  
 und nach Neueindeckung der Dachfläche fachgerecht wieder  
 einbauen  
 Abmessung: ca. 94 cm x 140 cm

**6 St**      EP .....      GP .....

### Summe Bereich 02.12

**Dachfenster, Netto:** .....

### 02.14 Bereich Wandanschluss

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.14	Bereich	Wandanschluss		

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

Übertrag: .....

<b>02.14.1</b>	<b>Wandanschluß, Walzblei</b> Wandanschluß aus Walzblei, liefern und an aufgehenden Bauteilen und Öffnungen der Dachfenster eindecken. Inkl. Anarbeiten und fachgerechte Befestigung an die Dacheindeckung. Dicke : 1,25 mm Zuschnitt: 250 mm	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------	----------	----------

<b>02.14.2</b>	<b>Kaplleiste</b> Kaplleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort : .....	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------	----------	----------

<b>Summe Bereich 02.14</b>			<b>Wandanschluss, Netto:</b>	.....
----------------------------	--	--	------------------------------	-------

**02.15 Bereich Erkerdächer**

<b>02.15.1</b>	<b>Dachrand Bitumenabdichtung Demontieren</b> Dachrand Bitumenabdichtung Demontieren der vorhandenen schadhafte Bitumenabdichtung durch maschinellen Einsatz, von der Dachfläche schaffen und fachgerecht entsorgen.  Dicke der Abdichtung: ca. .3. mm	<b>70 m²</b>	EP .....	GP .....
----------------	---	--------------	----------	----------

<b>02.15.2</b>	<b>Dachrand Metallteile Demontieren</b> Dachrand Metallteile Demontieren der vorhandenen Blechverwahrung wie z. B. Brüstungsabdeckungen, Dachrandprofile und/oder Wandanschlussprofile abnehmen und als Bauschutt abfahren.  Zu entfernen: verzinktes Tropfkantenprofil	<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------	----------	----------

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.15	Bereich	Erkerdächer

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

Übertrag: .....

<b>02.15.3</b>	<b>Dachrand reinigen Verunreinigungen scharf abfegen,</b> Dachfläche reinigen Verunreinigungen scharf abfegen, anfallenden Schutt vom Dach schaffen und entsorgen.	<b>70 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------------------	----------	----------

<b>02.15.4</b>	<b>SN-H / Elastomerbitumen-Dampfsperre, lose verl. u., mech. befestigt</b> Dampfsperre. Elastomerbitumen-Dampfsperrbahn für Holzuntergründe gemäß DIN EN 13970, mit Sicherheits-Schweißnaht, oberseitig Spezial-Bestreuung, unterseitig Lochfolien-Sand-Kombination, im Überdeckungsbereich der Längsnaht mit Sicherheitsnahtstreifenausbildung für die zuverlässige Fügetechnik,  Dicke: 2,8 mm, liefern, auf der vorbereiteten Holz-Unterkonstruktion gemäß Verlegeanweisung lose verlegen und nach DIN EN 1991-1-4/ Na:2010-12 mit zugelassenen Befestigungselementen befestigen, Befestigeranzahl: i.M. 7,60 Stk./m <sup>2</sup> (kalkulatorisch),  Befestiger-Leitqualität: sfs intec, SP-40-FD/TS,  angeb. Fabrikat/Typ: ....., windsogsicher mechanisch befestigen.  Die Längs- und Quernähte mit einem geeigneten Schweißbrenner und schwerer Andrückrolle wasserdicht schließen. Die Wirkung der Sicherheitsnaht vor der Verschweißung auf volle Funktionsfähigkeit prüfen.  Die Dampfsperre ist an allen An- und Abschlüssen mindestens bis Ober-/Aussenkante Dämmstoff hochzuführen. Diese Leistung wird bis zu einer Höhe/Breite von 0,5 m nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen.  Bei einer fachgerechten Verarbeitung ist die Tauglichkeit der fertig verlegten Dampfsperre für die Funktion einer behelfsmäßigen Abdichtung (Notabdichtung) gemäß der Verarbeitungsanweisungen für einen Zeitraum von mind. 6 Wochen gegeben.	<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------------------	----------	----------

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.15	Bereich	Erkerdächer

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

Übertrag: .....

**02.15.5      Wärmedämmung aus \_180\_ mm dicken, hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit**

Wärmedämmung aus \_60\_ mm dicken, hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit nichtbrennbarer, anorganischer und faserverstärkter Beschichtung (Dicke ca. 3,5 mm) für den verbesserten Abtrag punktförmiger Lasten und für erhöhte Beanspruchung.

Fabrikat: Rockwool Dachdämmplatte Solarrock

nach RAL-Gütezeichen Nr.

Güteüberwachung:

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/(m\*K)

nach DIN EN 13162 (Steinwolle)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m\*K) nach DIN 4108-4 (Steinwolle)

Nichtbrennbar, A1 nach DIN EN 13501-1

Anwendung: DAA nach DIN 4108-10

Druckspannung bei 10% Stauchung: > = 80 kPa nach DIN EN 826

Punktlast bei 5 mm Stauchung: > = 1800 N nach DIN EN 12430

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit): > = 15 kPa nach DIN EN 1607

Liefern und / auf der Dampfsperre (Pos. \_\_2\_\_) / einlagig im Verband/ fachgerecht verlegen.

Befestigung: mechanisch / mechanisch, zusammen mit der Dachabdichtung / verklebt / lose mit Auflast verlegt

In die Preise sind einzurechnen :Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt

Material \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Lohn \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

**70 m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

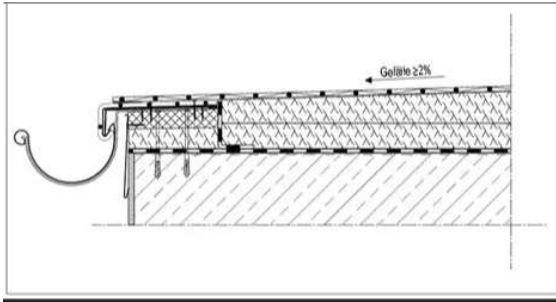
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.15	Bereich	Erkerdächer

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

Übertrag: .....

### 02.15.6 Dachrandausbildung, Aufbohlung/Abdichtung

Dachrandausbildung mit Kantholz und Keilbohle gemäss Darstellung  
incl. der Anarbeitung der Abdichtung und Dampfsperre  
liefern und herstellen



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

### 02.15.7 Bitumen Voranstrich auf Lösemittelbasis

Bitumen Voranstrich auf Lösemittelbasis  
auf geeignetem Untergrund  
Kaltverarbeitbarer Bitumenvoranstrich auf Lösungsmittelbasis auf den gereinigten Untergrund einschl. aller An- und Abschlüsse streichen oder spritzen und durchtrocknen lassen.

Verbrauch: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Entspricht DIN 18195 - 2

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

### 02.15.8 Erste Lage der Abdichtung, vollflächig verschweißt

Erste Lage der Abdichtung, vollflächig verschweißt  
Elastomerbitumen-Schweißbahn als untere Lage nach  
DIN EN 13707, mit dimensionsstabiler Trägereinlage.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen nach  
DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE G 200 S4  
DIN SPEC 20000-202: BA PYE G 200 S4
- Dicke: ca. 4 mm - 4,4 mm
- oberseitig: feinbestreut
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Glasgewebe, oder  
Polyestergewebe-Verbundträger
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:  
I + q > 1200 N/50 mm
- Dehnung nach DIN 12311-1: I + q > 2 %
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: < -30 ° C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +110 ° C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.15	Bereich	Erkerdächer		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)

Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.

Die Tiefe des abzuklebenden Dachüberstandes beträgt ca. 100 cm inkl. Anschluss an aufgehendes Pfannendach: ca. 30 °

**70 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**02.15.9 Oberlage der Dachabdichtung mit Polymerbitumen Schweißbahn vollflächig verschweißt**

Oberlage der Dachabdichtung mit Polymerbitumen Schweißbahn, vollflächig verschweißt  
 Polymerbitumen-Schweißbahn als obere Lage nach DIN EN 13707, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit.

Leistungs- und Funktionsanforderungen:

- Anwendungskurzzeichen nach  
 DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE KTP 300 S5  
 DIN SPEC 20000-202: BA PYE KTP 300 S5
- Dicke ca. 5,2 mm
- oberseitig: beschiefert graphitschwarz
- unterseitig: folienkaschiert
- Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 260 - 300 g/m<sup>2</sup>
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:  
 l + q: > 1450 N/50 mm
- Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 23 %
- Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,1 %
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109:  
 oben < -25 °C, unten < -40 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110:  
 oben > +150 °C, unten > +120 °C
- Widerstand gegen stoßartige Belastung nach  
 DIN EN 12691: >= 2000 mm Verfahren B
- Fremdüberwachung der Qualität bei der Herstellung durch TÜV SÜD
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)

Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.15	Bereich	Erkerdächer		
Übertrag: .....				
	fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.			
	Die Tiefe des abzuklebenden Dachüberstandes beträgt ca. 100 cm inkl. Anschluss an aufgehendes Pfannendach: ca. 30 °			
		<b>70 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.15.10</b>	<b>Abschlussprofil Dachrand</b> Abschlussprofil Dachrand Randfixierung der Bitumen-Dachbahn mittels Aluminium-Anschlusschiene am Dachrand bzw. allen An- und Abschlüssen liefern und fachgerecht gemäß Flachdach-, Klempnerrichtlinien und Herstellervorschrift einbauen.			
		<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
<hr/>				
<b>Summe Bereich 02.15</b>			<b>Erkerdächer, Netto:</b>	.....
<hr/>				
<b>02.16</b>	<b>Bereich Erneuerung Fallrohre und Dachrinne</b>			
<b>02.16.1</b>	<b>rechnerischer Nachweis</b> rechnerischer Nachweis der auszuführenden Regenentwässerung vor Beginn der Ausführung. Folgende Ausführungen sind zu bemessen: -Dachrinnen und Fallrohre Dachflächen			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.2</b>	<b>Demontage und Entsorgung der vorhandenen Fallrohre</b> Demontage und Entsorgung der vorhandenen Fallrohre inkl. aller Befestigungen DN 120			
		<b>49 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.3</b>	<b>Fallrohre, verzinkt, DN 120</b> Fallrohre, verzinkt, DN 120 inkl. aller erf. verzinkter Fallrohrschellen, Bögen und Verbindungsstücke  liefern und fachgerecht montieren.			
		<b>49 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.16	Bereich	Erneuerung Fallrohre und Dachrinne

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.16.4</b>	<b>Revisionsklappen für Fallrohre, verzinkt, DN 120</b> Revisionsklappen für Fallrohre, verzinkt, DN 120  liefern und fachgerecht einbauen	<b>7 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.5</b>	<b>Demontage und Entsorgung der vorhandenen Dachrinne</b> Demontage und Entsorgung der vorhandenen Dachrinne inkl. Rinnenhalter NG 400/ 0,7 mm/ 5-teilig	<b>210 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.6</b>	<b>Dachrinne, verzinkt, NG 400/ 0,7 mm/ 5-teilig</b> Dachrinne, verzinkt, NG 400/ 0,7 mm/ 5-teilig inkl. Rinnenhalter liefern und fachgerecht montieren	<b>210 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.7</b>	<b>Einhangstutzen, verzinkt, 5-teilig</b> Einhangstutzen, verzinkt, 5-teilig  liefern und fachgerecht montieren	<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.8</b>	<b>TITANZINK-Rohrbogen, 60 Grad, maschinell innengelötet, nach DIN 18461, passend zum</b> TITANZINK-Rohrbogen, 60 Grad, maschinell innengelötet, nach DIN 18461, passend zum Regenfallrohr liefern und fachgerecht montieren, als Zulage. 6tlg Nennmaß 100mm	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.9</b>	<b>Zinkendboden, verzinkt, gebörtelt, 5-teilig</b> Zinkendboden, verzinkt, gebörtelt, 5-teilig  liefern und an montierter Dachrinne fachgerecht verlöten	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.10</b>	<b>Dehnungsausgleich Zinkrinne 0,7 mm/ 5-teilig</b> Dehnungsausgleich Zinkrinne 0,7 mm/ 5-teilig inkl. Rinnenhalter liefern und fachgerecht montieren	<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A		
02.16	Bereich	Erneuerung Fallrohre und Dachrinne		
Übertrag: .....				
<b>02.16.11</b>	<b>Zinktraufblech im Übergang der Dachfläche zur Rinne</b> Zinktraufblech im Übergang der Dachfläche zur Rinne mit verzinkten Dachpappenstiften liefern und fachgerecht montieren	<b>210 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.16.12</b>	<b>Standrohr DN 100, aus Stahl verzinkt, h=1,0m, einschl.</b> Standrohr DN 100, aus Stahl verzinkt, h=1,0m, liefern und einschließlich der verzinkten Rohrschellen verlegen, Montageort Aussparung im Verblendmauerwerk, einschl. Anschluss an die Grundleitung	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<hr/>				
<b>Summe Bereich 02.16</b>		<b>Erneuerung Fallrohre und Dachrinne, Netto: .....</b>		
<hr/>				
<b>02.17 Bereich Gaubenseiten</b>				
<b>02.17.1</b>	<b>Unterkonstruktion aus Holz an den Gaubelseiten erstellen,</b> vorhandene Wangebekleidung abmontieren und als Schutt abfahren, Fläche nagelrein säubern und für die neue Bekleidung vorbereiten. Der Asbestzementbauschutt fällt in die Gefahrenstoffklasse 1 und ist somit nur durch zugelassene Betriebe zu entsorgen. Die Meldung an das Gewerbeaufsichtsamt sowie an die Berufsgenossenschaft wird durch uns vorgenommen. Der AZ-Bauschutt wird vom uns fachgerecht der Entsorgung zugeführt.	<b>28 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.17.2</b>	<b>Erkerflächen zusätzlich dämmen:</b> Erkerflächen zusätzlich dämmen: -umlaufenden Rahmen aus Hölzern herstellen -120 mm Fassadendämmplatten aus Mineralwolle verlegen -Rauspund 21mm verlegen	<b>28 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.17.3</b>	<b>Walzbleieinfassung, aus Walzbleistücken,</b> Walzbleieinfassung, aus Walzbleistücken, Zuschnittbreite bis 21 cm, Zuschnittlänge ca. 42,5 cm, herstellen am Erker einschl. annageln usw:	<b>56 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
02	Titel	Dachdecker Satteldach Bauteil A
02.17	Bereich	Gaubenseiten

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

Übertrag: .....

<b>02.17.4</b>	<b>Erkerbekleidung mit Faserzementplatten 20/20 cm,</b> Erkerbekleidung mit Faserzementplatten 20/20 cm, Farbe dunkelgrau, strukturiert, zur Pfannenposition passend herstellen Einschl. Vordeckung mit Dachbahn	<b>28 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------------------	----------	----------

<b>02.17.5</b>	<b>Fensterbänke aus Titanzinkblech</b> Fensterbänke aus Titanzinkblech hergestellt und montiert -07mm stark -3 Kantungen - ca. 200 mm Zuschnitt	<b>28,5 m</b>	EP .....	GP .....
----------------	--	---------------	----------	----------

**Summe Bereich 02.17**

**Gaubenseiten, Netto:** .....

**02.18 Bereich Stundenlohnarbeiten**

**Stundenlohnarbeiten dürfen ausdrücklich nur auf**  
Stundenlohnarbeiten dürfen ausdrücklich nur auf  
besondere Anweisung der örtlichen Bauleitung ausgeführt  
werden. Diese werden nach den gültigen örtlichen  
Tariflöhnen abgerechnet. Hierfür ist in den folgenden  
Positionen der Stundensatz einschl. aller Zuschläge  
ohne MWST aufzuführen. Zuschläge für Überstunden an  
Werktagen, Fahrgeld, Auslösung usw., sowie An- und  
Abfahrt sind in den Preis einzukalkulieren. Sonn- und  
Feiertags- schläge werden gesondert vergütet.  
Tagelohn bzw. Stundenlohnzettel sind täglich in  
zweifacher Ausfertigung, mit Namen und  
Berufsbezeichnung der Beschäftigten, der örtlichen  
Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Die Originale  
bleiben bei der Bauleitung, die Durchschriften sind der  
späteren Rechnung beizufügen.  
Später gemeldete Stundenlohnarbeiten werden nicht  
anerkannt. Dies gilt auch für zusätzlich, im Zuge der  
Stundenlohnarbeiten anfallenden Materialverbrauch.  
Die Abzeichnung auf der Baustelle geschieht  
grundsätzlich unter dem Vorbehalt der Nachprüfung, der  
Angemessenheit des Aufwandes, und ob die enthaltenen  
Leistungen nicht Haupt- oder Nebenleistungen des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>			
02	Titel			
02.18	Bereich			
				Übertrag: .....
	Auftrages sind. Polier-, Hilfspolier-, Meister- und Aufsichtsstunden dürfen nicht berechnet werden, sie werden als normale Facharbeiterstunden abgerechnet. Ebenso werden für Arbeiten, die von Hilfskräften ausgeführt werden können, keine Facharbeiterstunden vergütet.			
<b>02.18.1</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter</b>			
	Stunden für einen Facharbeiter für Arbeiten nur auf besondere Anweisung der Bauleitung. Stundenzettel werden nur anerkannt, wenn sie der Bauleitung innerhalb von 3 Tagen vorgelegt werden.			
		<b>50 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.18</b>				
			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 02</b>				
			<b>Dachdecker Satteldach Bauteil A, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>03</b>	<b>Titel Flachdach Bauteil B</b>			
<b>03.01</b>	<b>Bereich Abbruch- und vorbereitende Arbeiten</b>			
<b>03.01.1</b>	<b>Vorh. Blitzschutzanlage demontieren, ...entsorgen</b>			
	Vorhandene Blitzschutzanlage komplett demontieren, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen und nach der Maßnahme.			
		<b>1 pschl</b>	EP .....	GP .....
<b>03.01.2</b>	<b>Vorh. Trauf-Abschluss, Bit., Abw. ca. 40 cm, demontieren, ...entsorgen</b>			
	Vorhandenen Traufrandabschluss, mehrlagig, aus Bitumenbahnen, Dicke ca.3 cm, Anschlussabwicklung ca. 40 cm, komplett demontieren, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen.			
		<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>		
03	Titel	Flachdach Bauteil B		
03.01	Bereich	Abbruch- und vorbereitende Arbeiten		

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

Übertrag: .....

<b>03.01.3</b>	<b>Vorh. Wandanschluss, Bit., Höhe. ca. 20 cm, demontieren, ...entsorgen</b> Vorhandenen Wandanschluss, mehrlagig, aus Bitumenbahnen, Dicke ca. 2 cm, Anschlusshöhe ca. 20 cm, inkl. Anschlussprofilschiene komplett demontieren, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen.	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
----------------	---	-------------	----------	----------

<b>03.01.4</b>	<b>Attikaverblechung abnehmen und entsorgen, Brteite ca. 40 cm</b> Attikaverblechung abnehmen und entsorgen, Breite ca. 40 cm incl. der Unterkonstruktion	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------	----------	----------

<b>03.01.5</b>	<b>Vorh. Dachabd.aufbau, wärmegeg., aufnehmen, ...entsorgen</b> Vorhandenen Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus: - mehrlagige Abdichtungsschicht aus Bitumenbahnen, Dicke 3 cm, - Wärmedämmschicht, Dicke 40 mm, Holzweichfaserdämmung, - Dampfsperre, Bitumenbahn, Dicke ca. 5 mm, bis auf die Holz-Unterkonstruktion abtragen, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen.	<b>320 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	---	--------------------------	----------	----------

<b>03.01.6</b>	<b>Vorh. schadhafte Holzschalung austauschen</b> Schadhafte Holz demontieren, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen. Durch neue Rauhspundschalung aus Nadelholz, trocken (Holzfeuchte um im Einbauzustand = 15 3 %), mindestens Sortierklasse S 10, Mindestbreite 120 mm, Mindestdicke 24 mm (Nenndicke), ersetzen. Mit mindestens zwei feuerverzinkten Drahtstiften je Brett und Auflager mechanisch befestigt einbauen.	<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	--	-------------------------	----------	----------

<b>Summe Bereich 03.01</b>	<b>Abbruch- und vorbereitende Arbeiten, Netto:</b>	.....
----------------------------	--	-------

**03.02 Bereich Dachabdichtungsarbeiten**

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten

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

Übertrag: .....

**03.02.1 Holzschalung prüfen, reinigen, Schutt.entsorgen**

Untergrundvorbereitung.  
 Holzschalung auf Tauglichkeit prüfen, ggf. nachnageln,  
 sorgfältig reinigen, losen Schmutz abfegen, den  
 anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und  
 entsorgen.

**280 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**03.02.2 Gebundene Blähton-Schüttung**

Gebundene Schüttung  
 Einbaudicke '60...' mm im Mittel ausbringen, planeben über  
 Lehren abziehen. (Unebenheiten, Rohrleitungen oder Kabel müssen mind. 30 mm überdeckt  
 sein).  
 Fabrikat:

**280 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**03.02.3 Wärmedämmung aus \_160\_ mm dicken, hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit**

Wärmedämmung aus \_60\_ mm dicken, hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit  
 nichtbrennbarer, anorganischer und faserverstärkter Beschichtung (Dicke ca. 3,5 mm) für den  
 verbesserten Abtrag punktförmiger Lasten und für erhöhte Beanspruchung.

Fabrikat: Rockwool Dachdämmplatte Solarrock

nach RAL-Gütezeichen Nr.

Güteüberwachung:

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,039 W/(m\*K)

nach DIN EN 13162 (Steinwolle)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m\*K) nach DIN 4108-4 (Steinwolle)

Nichtbrennbar, A1 nach DIN EN 13501-1

Anwendung: DAA nach DIN 4108-10

Druckspannung bei 10% Stauchung:> = 80 kPa nach DIN EN 826

Punktlast bei 5 mm Stauchung:> = 1800 N nach DIN EN 12430

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit):> = 15 kPa nach DIN EN 1607

Liefern und / auf der Dampfsperre (Pos. \_\_2\_\_) / einlagig im Verband/ fachgerecht verlegen.

Befestigung:mechanisch / mechanisch, zusammen mit der Dachabdichtung / verklebt / lose mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten

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

Übertrag: .....

Auflast verlegt

In die Preise sind einzurechnen :Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt

Material \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Lohn \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

**320 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

### 03.02.4

#### **Gefälledach aus Steinwolle bestehend aus keilförmigen Dämmplatten mit integrierter**

Gefälledach aus Steinwolle bestehend aus keilförmigen Dämmplatten mit integrierter Zweischichtcharakteristik und besonders hoch verdichteter, lastverteiler Oberlage, unter der Dachabdichtung (Pos...) angeordnet. Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet und muss oben liegen.

Gefälle als Satteldach zu beiden Seiten mit 2 % bei einer Länge von ca. 6 m = 120 mm Höhenunterschied

Fabrikat:

nach RAL-Gütezeichen Nr.

Güteüberwachung:

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(m\*K)

nach DIN EN 13162

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/(m\*K) nach DIN 4108-4

Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1

Anwendungsgebiet: DAA nach DIN 4108-10

Druckspannung bei 10% Stauchung:> = 70 kPa nach DIN EN 826

Punktlast bei 5 mm Stauchung:> = 800 N nach DIN EN 12430

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit):> = 10 kPa nach DIN EN 1607

Format (Einzelplatte): 1000 x 600 mm

Standardgefälle: 2% (Sondergefälle 1% bzw. 3%)

Anfangsdicke: 40 mm (min > = 40 mm)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten

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

Übertrag: .....

Bedarfsposition: Grunddämmung bzw. Dachdämmplatten, Dicke 160 mm

Bedarfsposition: Punktentwässerung durch Kehlgefälleplatten

R-Wert der gesamten Dämmung: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> x K/W

Verlegeplan mit Nachweis des R-Wertes: R-Wert Berechnung nach DIN ISO EN 6946 für EnEV Nachweis

Liefern und / Bedarfsposition: auf der der Grunddämmung (Pos. \_\_\_\_\_) / Bedarfsposition: Zulage Punktentwässerung durch Kehlgefälleplatten / nach Verlegeplan des Herstellers / dicht gestoßen / fachgerecht verlegen.

Befestigung: mechanisch, lose mit Auflast verlegt

In die Preise sind einzurechnen: Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt

Material \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Lohn \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

**320 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**03.02.5 Wärmedämmung wie vor beschrieben, + 10 mm**

Mehrpreis Wärmedämmung wie zuvor beschrieben, je 10 mm Mehrdicke.

**10 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**03.02.6 1. Abdichtungslage, DU/E1 PYE-KTG KSP - 4,0, vollfl.**

Abdichtungsschicht, untere Lage / erste Abdichtungslage.  
 Kaltselfstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn gemäß DIN und DIN/TS mit Sicherheits-Schweißnaht, Anwendungstyp: DU / BA, Typ T, Eigenschaftsklasse: E1, Bahntyp: PYE-KTG KSP - 4,0, oberseitig mit einer überschweißbaren Spezialfolie kaschiert, unterseitig mit einer geteilten abziehbaren Schutzfolie sowie einem Sicherheitsnahtstreifen versehen,

Trägereinlage: Kombinationsträger KTG, liefern, auf die Dämmstofflage der Vorposition gemäß Verlegeanweisung, stets in einer Anlegerichtung, mit mind. 8 cm Längs- und 12 cm Quernahtüberdeckung unter Abziehen der Schutzfolie vollflächig aufgeklebt verlegen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten

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

Übertrag: .....

Die Längs- und Quernahtüberdeckungen voll verschweißen.

Die Klebkraft zum Untergrund (Dämmstoff) ist vor Beginn der Arbeiten sowie in regelmäßigen Abständen während der Verarbeitung zu prüfen und zu beurteilen.

Bei einer fachgerechten Verarbeitung ist die Tauglichkeit der fertig verlegten Unterlagsbahn für die Funktion einer behelfsmäßigen Abdichtung (Notabdichtung) gemäß der Verarbeitungsanweisungen für einen Zeitraum von mind. 6 Wochen gegeben.

Einschliesslich mechanischer Befestigung in allen Bereichen

**320 m²** EP ..... GP .....

**03.02.7 Rohrdurchführung mit WD**

Rohrdurchführung mit WD  
 Elastomerbitumen Kaltselfklebebahn  
 Dampfsperre am Rohrkörper manschettenartig anformen, Wärmedämmplatte sauber ausschneiden und anpassen.  
 Dachabdichtung an vorhandene Rohrdurchführung heranzuführen und mit Elastomerbitumenbahn, kaltselfklebend mit hochelastischen Spezialträger, liefern, zuschneiden.  
 Zuschnitt Ummantelung:  
 3,14 x DN +80 mm x Anschlusshöhe + 80 mm,  
 Zuschnitt Manschette:  
 Rohrdurchmesser + 300 mm, bauseits anformen, miteinander und mit der 1. Lage verschweißen/verkleben.  
 Die Oberlage muss ebenso wie oben beschrieben ausgeführt werden und zusätzlich mit einer Ummantelung aus der in der Vorpos. beschriebenen Oberlage versehen werden.  
 Oberer Anschluss mit V2A - Rohrschelle und dauerelastischer Versiegelung, liefern und fachgerecht herstellen.  
 Rohrdurchmesser: 300 mm  
 Hersteller Abdichtungsmaterial identisch mit Hersteller Hauptposition Bitumenbahn.

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

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten

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

Übertrag: .....

**03.02.8**      **Dunstrohr / Sanitärentlüfter**  
 Dunstrohr / Sanitärentlüfter  
 zweiteilig, liefern, fachgerecht montieren  
 einschl. allen erf. Materialien, Zubehörteile  
 und Abdichtungen.  
 DN: 100 - 150  
 Angebotenes Fabrikat/ Typ:

.....  
 Vom Bieter einzutragen

**2 St**      EP .....      GP .....

**03.02.9**      **basaltschw. / 2. Abd.lage, DO/E1 PYE-PV 300 S5, vollfl.**  
 Abdichtungsschicht, Oberlage / zweite Abdichtungslage.  
 Premium-Elastomerbitumen-Schweißbahn  
 gemäß DIN SPEC und DIN/TS,  
 Anwendungstyp: DO / BA, Typ T,  
 Eigenschaftsklasse: E1,  
 Bahnentyp: PYE-PV 300 S5,  
 oberseitig beschiefert, unterseitig mit einer  
 Spezialfolie kaschiert,  
 Trägereinlage aus fadenverstärktem Polyestervlies > 300  
 g/m<sup>2</sup> mit zusätzlicher Längs- und Querverstärkung,  
 Hauptfarbe: basalt schwarz,  
 Brand von außen: Broof(t1) im Systemaufbau nach  
 Herstellerangaben,  
 liefern und auf die Abdichtungslage der Vorposition im  
 Lagenversatz  
 mit mind. 8 cm Längs- und 12 cm Quernahtüberdeckung  
 vollflächig aufschweißen.

**340 m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

**03.02.10**      **Dachrandausbildung, Aufbohlung/Abdichtung**  
 Dachrandausbildung mit Kantholz und Keilbohle gemäss Darstellung  
 incl. der Anarbeitung der Abdichtung und Dampfsperre  
 liefern und herstellen

Übertrag: .....

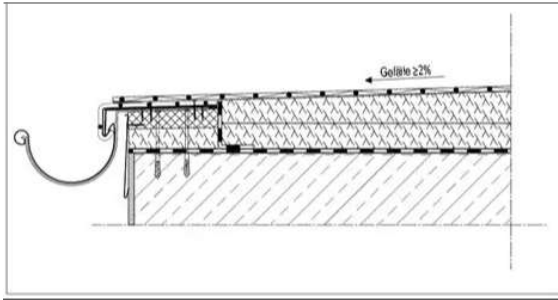
# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten

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

Übertrag: .....



**65 m** EP ..... GP .....

**03.02.11 Umbau der Attikaverkleidung**

Durch die Anpassung der Attika nach Einbau der Dämmung muss die Attikaverkleidung angepasst werden

Attikaverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. anzufertigender Holzunterkonstruktion und Unterdeckbahn. Plattengröße : 20/20 cm

Höhe ca. 80 cm



**50 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**03.02.12 Absturzsicherung PSA-SET-DACH Persönliche Schutzausrüstung**

Absturzsicherung PSA-SET-DACH Persönliche Schutzausrüstung liefern und dem AG übergeben

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

**03.02.13 Absturzsicherung Anschlageinrichtung mit Einzelanschlagpunkt**

Absturzsicherung Anschlageinrichtung mit Einzelanschlagpunkt herstellen

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

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>00</b>	<b>LV</b>			
	<b>Dachdeckerarbeiten</b>			
03	Titel			
	Flachdach Bauteil B			
03.02	Bereich			
	Dachabdichtungsarbeiten			
Übertrag: .....				
<b>03.02.14</b>	<b>Absturzsicherung jährliche Prüfung gem. DGUV 201-056</b>			
	Absturzsicherung jährliche Prüfung gem. DGUV 201-056			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<hr/>				
<b>Summe Bereich 03.02</b>			<b>Dachabdichtungsarbeiten, Netto:</b>	.....
<hr/>				
<b>03.03</b>	<b>Bereich Erneuerung Fallrohre und Dachrinne</b>			
<b>03.03.1</b>	<b>rechnerischer Nachweis</b>			
	rechnerischer Nachweis der auszuführenden Regen- entwässerung vor Beginn der Ausführung. Folgende Ausführungen sind zu bemessen: -Dachrinnen und Fallrohre Dachflächen			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.2</b>	<b>Demontage und Entsorgung der vorhandenen Fallrohre</b>			
	Demontage und Entsorgung der vorhandenen Fallrohre inkl. aller Befestigungen DN 120			
		<b>28 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.3</b>	<b>Fallrohre, verzinkt, DN 120</b>			
	Fallrohre, verzinkt, DN 120 inkl. aller erf. verzinkter Fallrohrschellen, Bögen und Verbindungsstücke			
	liefern und fachgerecht montieren.			
		<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.4</b>	<b>Revisionsklappen für Fallrohre, verzinkt, DN 120</b>			
	Revisionsklappen für Fallrohre, verzinkt, DN 120			
	liefern und fachgerecht einbauen			
		<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>03.03.5</b>	<b>Dachrinne, verzinkt, NG 400/ 0,7 mm/ 5-teilig</b>			
	Dachrinne, verzinkt, NG 400/ 0,7 mm/ 5-teilig inkl. Rinnenhalter liefern und fachgerecht montieren			
		<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.03	Bereich	Erneuerung Fallrohre und Dachrinne

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

Übertrag: .....

<b>03.03.6</b>	<b>Einhangstutzen, verzinkt, 5-teilig</b> Einhangstutzen, verzinkt, 5-teilig  liefern und fachgerecht montieren	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
----------------	--	--------------	----------	----------

<b>03.03.7</b>	<b>TITANZINK-Rohrbogen, 60 Grad, maschinell innengelötet, nach DIN 18461, passend zum</b> TITANZINK-Rohrbogen, 60 Grad, maschinell innengelötet, nach DIN 18461, passend zum Regenfallrohr liefern und fachgerecht montieren, als Zulage. 6tlg Nennmaß 100mm	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
----------------	---	-------------	----------	----------

<b>03.03.8</b>	<b>Zinkendboden, verzinkt, gebörtelt, 5-teilig</b> Zinkendboden, verzinkt, gebörtelt, 5-teilig  liefern und an montierter Dachrinne fachgerecht verlöten	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
----------------	---	--------------	----------	----------

<b>03.03.9</b>	<b>Dehnungsausgleich Zinkrinne 0,7 mm/ 5-teilig</b> Dehnungsausgleich Zinkrinne 0,7 mm/ 5-teilig inkl. Rinnenhalter liefern und fachgerecht montieren	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
----------------	---	--------------	----------	----------

<b>03.03.10</b>	<b>Zinktraufblech im Übergang der Dachfläche zur Rinne</b> Zinktraufblech im Übergang der Dachfläche zur Rinne mit verzinkten Dachpappenstiften liefern und fachgerecht montieren	<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
-----------------	---	-------------	----------	----------

<b>03.03.11</b>	<b>Standohr DN 100, aus Stahl verzinkt, h=1,0m, einschl.</b> Standohr DN 100, aus Stahl verzinkt, h=1,0m, liefern und einschließlich der verzinkten Rohrschellen verlegen, Montageort Aussparung im Verblendmauerwerk, einschl. Anschluss an die Grundleitung	<b>5 Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------------	--	--------------	----------	----------

**Summe Bereich 03.03**

**Erneuerung Fallrohre und Dachrinne, Netto:** .....

**03.04 Bereich Regiestunden und ergänzende Arbeiten**

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.04	Bereich	Regiestunden und ergänzende Arbeiten

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

Übertrag: .....

**03.04.1 Meisterstunde**

Meisterstunde auf besondere Anordnung durch die Bauleitung, gegen Stundennachweis. (Vorlage spätestens nach 3 Arbeitstagen)

**5 Std** EP ..... GP .....

**03.04.2 Vorarbeiterstunde**

Vorarbeiterstunde auf besondere Anordnung durch die Bauleitung, gegen Stundennachweis. (Vorlage spätestens nach 3 Arbeitstagen)

**5 Std** EP ..... GP .....

**03.04.3 Facharbeiterstunde**

Facharbeiterstunde auf besondere Anordnung durch die Bauleitung, gegen Stundennachweis. (Vorlage spätestens nach 3 Arbeitstagen)

**50 Std** EP ..... GP .....

**03.04.4 Wasserbeseitigung**

Beseitigung von auf der Dachkonstruktion bzw. auf den bereits verlegten Schichten des Dachaufbaues vorhandenem Oberflächenwasser, Rauheis oder Schnee vor dem Beginn der Arbeiten und nach witterungsbedingten Unterbrechungen der Arbeiten nach witterungsbedingter Erfordernis und auf Stundennachweis.

**5 Std** EP ..... GP .....

**03.04.5 Kennzeichnung der Abdichtung am Objekt**

Kennzeichnungsschild aus witterungsbeständigem Material, Abmessung: ca. 297 mm × 210 mm (A4), mit einer witterungsbeständigen Beschriftung mit den erforderliche Angaben herstellen, liefern und fachgerecht montieren.

Das Schild ist an gut einsehbarer Stelle fest mit dem Baukörper verbunden, und nur mit Werkzeug demontierbar anzubringen.

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

Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Dachdeckerarbeiten</b>
03	Titel	Flachdach Bauteil B
03.04	Bereich	Regiestunden und ergänzende Arbeiten

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

Übertrag: .....

**03.04.6 Inspektions- u. Wartungsvertrag**

Als Vertragsbestandteil dieser Leistungsbeschreibung ist ein Inspektions- und Wartungsvertrag abzuschließen.

Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks  
 Fritz-Reuter-Straße 1  
 50968 Köln

Eine Inspektion- und Wartung durch eine Dachbegehung muß einmal im Jahr durchgeführt werden.

Im Angebot ist die Gesamtsumme der 10 Jahres-Pauschale einzutragen.

Laufzeit des Vertrages: 10 Jahre (jedoch mind. über den Zeitraum der Gewährleistung).

**1 psch**

GP .....

**03.04.7 Wartungs- und Instandhaltungsvertrag Dachentwässerung**

Als Vertragsbestandteil dieser Leistungsbeschreibung ist für die Dachentwässerung ein Wartungs- und Instandhaltungsvertrag abzuschließen.

Um die Funktionsfähigkeit der Dachentwässerung zu gewährleisten, sind Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten mindestens alle 6 Monate zwingend erforderlich.

Im Angebot ist die Gesamtsumme der 5 Jahres-Pauschale einzutragen.

Laufzeit des Vertrages: 5 Jahre

**1 psch**

GP .....

**Summe Bereich 03.04**

**Regiestunden und ergänzende Arbeiten, Netto:** .....

**Summe Titel 03**

**Flachdach Bauteil B, Netto:** .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

**Gesamtsumme, Brutto:** .....

# LV-Zusammenfassung

KLA Dachsanierung (M-24-00993)

00	LV	Dachdeckerarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorbemerkungen</b>	5	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Dachdecker Satteldach Bauteil A</b>	13	.....
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten	13	.....
02.02	Bereich	Vorarbeiten zur Dacheindeckung	15	.....
02.03	Bereich	Unterspannung/Unterdeckung	16	.....
02.04	Bereich	Dachlattung und Dämmung	17	.....
02.05	Bereich	Traufe	18	.....
02.06	Bereich	Kehle	19	.....
02.07	Bereich	Eindeckung	20	.....
02.08	Bereich	Einbauteile	23	.....
02.10	Bereich	Schneefang	23	.....
02.11	Bereich	Dachbegehung	24	.....
02.12	Bereich	Dachfenster	24	.....
02.14	Bereich	Wandanschluss	25	.....
02.15	Bereich	Erkerdächer	25	.....
02.16	Bereich	Erneuerung Fallrohre und Dachrinne	30	.....
02.17	Bereich	Gaubenseiten	32	.....
02.18	Bereich	Stundenlohnarbeiten	33	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Flachdach Bauteil B</b>	34	.....
03.01	Bereich	Abbruch- und vorbereitende Arbeiten	34	.....
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	36	.....
03.03	Bereich	Erneuerung Fallrohre und Dachrinne	42	.....
03.04	Bereich	Regiestunden und ergänzende Arbeiten	44	.....

**Summe LV 00 Dachdeckerarbeiten**

**Angebotssumme, Netto:** EUR .....

Stempel zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

..... **Angebotssumme, Brutto:** EUR .....  
 Anbieter - Unterschrift