

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 17626                      Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
**LV:** 200                                Dachinstandsetzung                      **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Seite</b>
1.	Baustelleneinrichtung	14
2.	Wetterschutz, Rüstungen	15
3.	Demontage/Abrissarbeiten	16
4.	Holzschutzarbeiten	23
5.	Schwammsanierung	24
6.	Zimmererarbeiten	25
7.	Dämmung Dach	27
8.	Dämmung Geschossdecke 4. OG	29
9.	Sekuranten	31
10.	Dachinstandsetzung -Steildach-	32
11.	Dachinstandsetzung -Flachdach-	37
12.	Dachfenster/Lichtkuppel	39
13.	Klempnerarbeiten	48
14.	Schornsteine/Brandmauern	52
15.	Terrassen	55
16.	Stundenlohnarbeiten	57
	Zusammenstellung	58

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### Vorbemerkungen

**Im Objekt Haydnstr. 2, Hindenburgdamm 57e, 12203 Berlin sind umfangreiche Instandsetzungs- und Modernisierungsarbeiten geplant. Insbesondere die bauliche Hülle (das Dach sowie alle Fassaden des Objektes) sollen entsprechend der gesetzlichen Vorgaben instandgesetzt werden.**

**Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich ausschließlich um die notwendigen Arbeiten zur Dachinstandsetzung.**

**Zur Ausfuhung der Arbeiten steht bauseitig eine Baustelleneinrichtung zur Mitbenutzung zur Verfügung. Diese Baustelleneinrichtung soll gemeinschaftlich genutzt werden. Die Zuwegung zur Baustelleneinrichtung ist nur eingeschränkt möglich, da sich im Strassenbereich des Hindenburgdammes bis zur Höhe Haydnstr. eine Baustelle befindet. Die Anlieferung von Baumaterialien ist dadurch erschwert und nur mit Kleintransportern**

**ber die Haydnstr. bzw. LKW mit Ladekran (ohne Anhänger!) durch das rückwärtige einfahren in die Baustelleneinrichtung aus dem Hindenburgdamm möglich.**

**Die Baustelleneinrichtung wird mit einer Länge von 12,0 mtr und einer Breite von 2,5 mtr in der Haydnstr. im Bereich der Strassenkreuzung Hindenburgdamm/Haydnstr. im öffentlichen Strassenland angeordnet. Weitere Abstell- und Lagerungsflachen werden im Vorgartenbereich Haydnstr. bis zur Garageneinfahrt (die Hecke wird entfernt) sowie im Innenhof des KG (Hofkellerdecke wird abgebrochen) zur Verfügung gestellt.**

**Die Gerstbauarbeiten zur Ausfuhung der Dachinstandsetzung erfolgen bauseits. Die Vorgaben zur Sicherstellung der Unfallverhütungsvorschriften (UVV) zur Ausfuhung der Dacharbeiten werden hierbei Berücksichtigung finden.**

**Das vorhandene sogenannte Berliner Dach ist überwiegend ausgebaut, d.h. es befinden sich Wohnungen dahinter. Somit wird es notwendig, eine Sanierung entsprechend der Anforderungen des aktuell geltenden GEG durchzuführen.**

**Dies bedeutet, das eine Kombination aus Erneuerung der vorhandenen Zwischensparrendämmung ergankt um eine Aufsparrendämmung entsprechend der Anforderungen des GEG zur Ausfuhung kommen werden. Teilbereiche des Daches sind nicht ausgebaut. Hier wird der Bereich der Geschossdecke gedämmt.**

**Die täglichen Arbeitsabschnitte sind werktäglich zum Feierabend regen- und windsicher herzustellen. Dieses ist in der Kalkulation zu berücksichtigen.**

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626  
 LV: 200

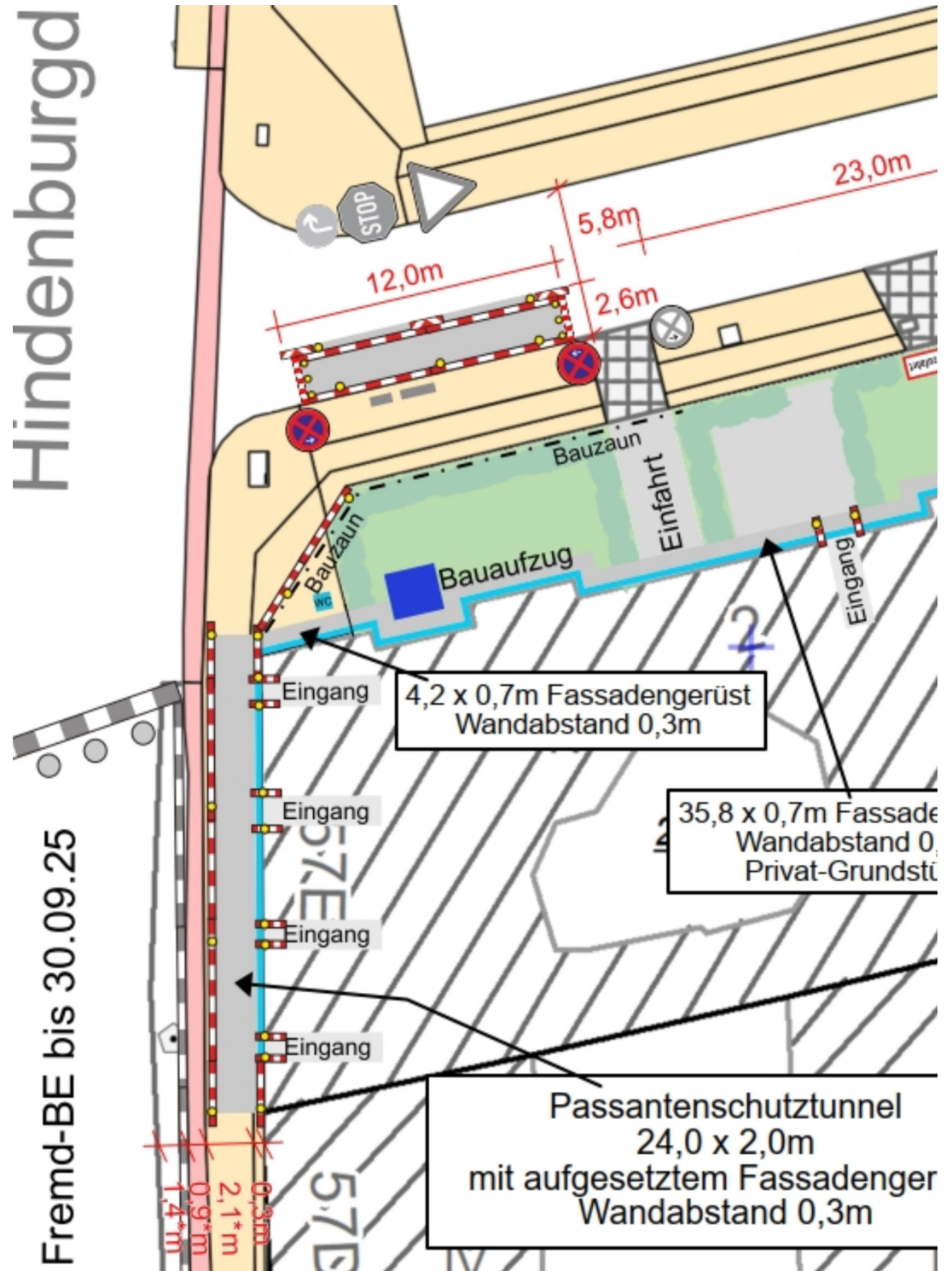
Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 Dachinstandsetzung

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Flächen der vorhandenen Terrassen werden saniert und mit aufgestellten Konstruktionen mit Plattenbelägen versehen.

Zeitraum der Arbeiten Fertigstellung 29.08.25



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### A) ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN

=====

#### A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH in der aktuellen Fassung zugrunde.

Für sich auf dieses Leistungsverzeichnis beziehende Beauftragungen gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B mit dem Auftragnehmer (AN) neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für in diesem Leistungsverzeichnis ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zu den jeweiligen Leistungspositionen bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. Diese "Allgemeinen Vertragsbedingungen" (A),
2. Die sich anschließenden "Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen" (B),
3. Die sich anschließenden "Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen" (C),
4. Die "Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. Die Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH in der jeweils gültigen Fassung.

Mit Erhalt der Bestellung erklärt der Auftragnehmer, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der Auftragnehmer das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist lediglich in schriftlicher Absprache mit dem Auftraggeber erlaubt.

#### A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber (AG) erwartet vom AN tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwunschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

#### A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber der Abteilung Einkauf des AG ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung zu treffen.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

In die Einheitspreise sind sämtliche Kosten wie Lohn-, Material- und Nebenkosten, hierzu zählen auch erforderliche Hygieneschutzartikel, einzukalkulieren. Hierzu gehören unter anderem:

1. Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
2. Fahrt- und Transportkosten
3. Tarifliche Zulagen wie beispielsweise Schmutz-/Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten, etc.,
4. Abdecken von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung
5. Besenreine Säuberung der Arbeitsbereiche. Hierzu gehört auch die Beseitigung von Verunreinigungen des Treppenhauses und/oder der Hauszuwegungen,
6. Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und schadhafter Teile. Teile, für die sich der AG eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von zehn Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.

Erforderliche Zusatzleistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind als Nachtrag dem zuständigen Bauleiter vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis des Leistungsverzeichnisses zu kalkulieren. Diese Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den Auftraggeber gewährleistet ist.

### A4) ABRECHNUNG

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den Auftragnehmer zu erstellende Positionsaufmaß mit der Bestätigung der Bauleitung, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Der Auftraggeber ist jederzeit berechtigt, ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

### A5) NACHHALTIGKEIT

Als eines der führenden Wohnungsunternehmen sehen wir uns mit unseren Partnern in der Verantwortung im Thema Nachhaltigkeit: Es ist unsere Pflicht, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität miteinander in Einklang zu bringen. Dazu gehört selbstverständlich auch, das Klima zu schützen, Ressourcen effizient zu nutzen und den Menschen ein angenehmes Lebensumfeld zu gestalten. Dazu möchten wir beitragen mit unserem Denken und Handeln, mit den verwendeten Produkten und Lösungen. Dabei geben wir innerhalb unseres Leistungsverzeichnisses dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

### A6) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der AN jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.

Das Leistungsverzeichnis darf weder ganz noch teilweise oder in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

=====

#### B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung; Herstellung und Ausführung gelten neben diesem Leistungsverzeichnis:

1. Die neuesten DIN-Vorschriften, VDE- und VDI-Richtlinien
2. Die Vorschriften der zuständigen Behörden (Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe, etc.)
3. Die Bestimmungen der Gerustbauordnung
4. Die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

#### B2) FACHSPEZIFISCHE SACHKUNDENACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z. B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen.

Bei wesentlichen Änderungen z. B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z. B. Schweinachweis) ist der AN verpflichtet, dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

#### B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem Auftragnehmer bei der Durchführung der Arbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er den zuständigen Bauleiter des Auftraggebers hierüber umgehend zu unterrichten.

#### B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist im Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

#### B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die beim Auftraggeber anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften z. B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderlichen Genehmigungen erlöschen, ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den Auftragnehmer gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Der Auftraggeber behält sich vor, zu prüfen, ob der Auftragnehmer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragnehmer nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragnehmer zu bewirken hat.

Der Auftragnehmer hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des Auftraggebers sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluss des Gewässerschäden-Haftungsrisikos - auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem Auftraggeber den Abschluss auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung lässt die Haftung des Auftragnehmers unberührt.

### B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

### B7) SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

Bekanntlich wurde bis in die 1990er Jahre hinein Asbest als bevorzugter Baustoff bei Errichtung von Gebäuden verwendet. Asbest war nicht nur als Baustoff in Beton eingebunden. Er fand auch Verwendung z. B. in speziellen Klebern für Fliesen oder anderen Bodenbelägen oder in den zu verwendeten Bauteilen selbst.

Bei sämtlichen Arbeiten an Asbestprodukten, wie z. B. bohren, sägen, schneiden oder herausreißen, können Asbestfasern freigesetzt werden, die, bei ungesichertem Umgang, im schlimmsten Falle zu einer schweren Lungenerkrankung der tätigen Personen, also auch Ihren Mitarbeitern, führen können.

Aus diesem Grunde hat der Gesetzgeber auch gemäß TRGS 519 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) verfügt, dass nur zugelassene Fachbetriebe, die über die entsprechende Sachkunde verfügen, asbesthaltige Materialien entfernen und entsorgen dürfen.

Bei sämtlichen Arbeiten ist daher immer kritisch zu prüfen, ob Bauteile Asbest enthalten könnten und im Verdachtsfall, vor Ausführung von Arbeiten, unsere Bauleitung zu Rate zu ziehen, um mögliche Gesundheitsgefährdungen Ihrer Mitarbeiter und unserer Mieter zu verhindern.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### C) ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

=====

1.1  
Mitgeltende Normen und Regeln

1.1.1  
Allgemeines  
Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.  
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. Nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Hinweis, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Es gelten in der Reihenfolge:

1.1.1.1  
Die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), aktuelle Ausgabe C

1.1.1.2  
DIN 18531 - Abdichtung von Dächern, Balkonen, Loggien und Laubengängen

1.1.1.3  
Das Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerks, inkl. aller Hinweise und Merkblätter, Herausgeber: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks - Fachverband Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik - e.V.

1.1.1.4  
Gebäudeenergiegesetz (GEG) in der jeweils neuesten Fassung

1.1.1.5  
DIN 4420 - Normenreihe: Arbeits- und Schutzgerüste

1.1.1.6  
Vorschriften und Regeln BG Bau Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

1.2  
Angaben zur Baustelle

1.2.1  
Nachbarschaft und Umgebung  
Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten sind auf den beiden Giebelseiten benachbarten Bauwerke vorhanden.

1.2.2  
Art der Dächer  
Dacharten: Mansardflach-, Mansardwalm- und Mansardzeldach  
Neigung: ca. 7 bis 65 Grad  
Firsthöhen: Turm ca. 23,10 m, Hauptdach ca. 19,50 m über Geländeniveau

1.2.3  
Besondere Hinweise zur Dach-/Deckenkonstruktion  
Der Zugang zu den Arbeitsbereichen erfolgt über bauseitige Gerusttreppenturme.



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3  
Angaben zur Ausführung

1.3.1  
Gefährdungsbeurteilung  
Vor Beginn der Arbeiten ist der Bauleitung und dem SiGeKo eine Gefährdungsbeurteilung vom Auftragnehmer gemäß Arbeitsschutzgesetz vorzulegen. Die Leistung ist Bestandteil des Angebots und wird nicht gesondert vergütet.

1.3.2  
Prüfung der Maßangaben  
Alle Maße sind vor Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

1.3.3  
Abbrucharbeiten  
Sind mit größter Sorgfalt durchzuführen. Die Standsicherheit darf hierbei zu keiner Zeit beeinträchtigt werden. Zeigen sich trotz sorgfältigem Abbruch Risse, Setzungen etc., ist unverzüglich der Auftraggeber zu benachrichtigen. Für den weiteren Verlauf der Arbeiten sind mit dem Auftraggeber umgehend gesondert Vereinbarungen zu treffen.

1.3.4  
Putzflächen  
Bei der Entfernung von Putzflächen oder Teilen von diesen sind die Putzanschlüsse zu den zu erhaltenden Bauteilen, Durchbrüchen und dergleichen durch sauberes Beschneiden der Ränder herzustellen.

1.3.5  
Lagerung von Druckgasflaschen  
Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen müssen Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

1.3.6  
Funkenerzeugende Arbeiten, Bohrspäne, Schleifarbeiten  
Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z. B. Trennarbeiten mit Trennscheiben usw., in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen, und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken. Diese Arbeiten sind mit der Bauleitung abzustimmen und von dieser freizugeben.  
Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen. Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

1.3.7  
Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden  
Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle.

1.3.8  
Befestigungselemente die Flächendichtungen durchdringen  
Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i. d. R. Ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

1.3.9  
Vorkehrungen gegen Beschädigung anderer Bauteile  
Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Verhinderung

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

von Personen-Gefährdungen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen, Sicherheitsposten u. Dgl.).

Beschädigungen an Dampfsper- oder Dampfbremsschichten, an luftdichten Schichten und windsperrenden Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen; wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

### 1.3.10

#### Verarbeitung von Schweißbahnen

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, sind Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

### 1.3.11

#### Arbeitsablauf

Die erforderlichen Tages-/Leistungsabschnitte sind vor Arbeitsende gegen Wassereintritt zu sichern. Die Mehrkosten sind in der Kalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Der Arbeitsablauf ist so einzurichten, dass bei Arbeitsunterbrechung offene Kanten des Abdichtungsaufbaus gegen das Eindringen von Niederschlägen geschützt sind, ggf. sind sie abzukleben und bei Weiterarbeit von den Klebstreifen wieder zu befreien. Diese Kosten sind in der Kalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet.

### 1.3.12

#### Gefälle wasserführender Schichten

Die wasserführende Schicht muss grundsätzlich Gefälle zu den Einläufen haben. Werden vor oder bei der Ausführung diesbezügliche Probleme erkennbar, ist die Bauleitung zu informieren und mit ihr gemeinsam eine Lösung der Probleme zu suchen. Dies gilt insbesondere auch bei der Sanierung vorhandener Dachflächen.

### 1.3.13

#### Blenden, Abdeckungen

Bei Blenden und Abdeckungen sind die Einzelgrößen von Blechtafeln in Abhängigkeit von der Dicke so zu wählen, dass Beulenbildung vermieden wird. Sollen deshalb Sicken ausgebildet werden, sind diese zuvor mit der Bauleitung abzustimmen. Anzahl und Abstände der direkten oder indirekten Befestigungspunkte für Bleche sind unter besonderer Beachtung der Windsogkräfte und der Belastung durch Eis auszuwählen.

### 1.3.14

#### Wandanschluss- oder Überhangstreifen

Wandanschluss- oder Überhangstreifen sind in Sichtmauerwerk mindestens 2 cm tief einzulassen und mit einem Dichtstoff auf Basis PU-Hybrid für den Ingenieur- und Hochbau zu verfugen, es sein denn, dass eine andere Ausführung in den Positionen ausgeschrieben ist.

### 1.3.15

#### Gefahrstoffe

Als Gefahrstoffe nach der Gefahrstoffverordnung einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

### 1.3.16

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Trennlage Holz-/Metallteile

Holz-/Metallteile, die auf Bauteilen aus Beton oder Mauerwerk aufliegen, sind mit einer Lage Bitumenbahn oder gleichwertigem Material von diesem zu trennen.

1.3.17

Bauschnittholz

Dachlatten, Schalung, Bohlen usw. dürfen nicht über Brandwände geführt werden. Latten sind zu unterbrechen und die Brandwand ist mit Metallwinkeln zu überbrücken. Hohlräume zwischen der Eindeckung und der Oberseite der Brandwand sind mindestens vollständig mit nichtbrennbaren Baustoffen auszufüllen (Vermörtelung). Kanten von sichtbar bleibenden gehobelten Hölzern im Außenbereich sind leicht zu brechen.

1.3.18

Besondere Umstände bei Umbauarbeiten

Wenn bei Umbauarbeiten nicht den Plänen oder der Ausschreibung entsprechende Bedingungen oder Umstände auftreten oder Holzschädigungen vorgefunden werden, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.

1.3.19

Wärmedämmung

Die zu dämmenden Bereiche sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung festzulegen. Die Dämmarbeiten erfolgen nach Abstimmung in mehreren Arbeitsabschnitten und Fortschritt der Dachdeckerarbeiten. Randbohlen müssen 1 cm dünner als die vorgesehene Dämmschicht sein. Dampfbremsen und Dampfsperren sind luftdicht zu verlegen. Sie dürfen nicht lediglich mit Klammern befestigt werden; sie sind zu kleben oder an den Befestigungsstellen mit Dichtband zu versehen. Auch für die Befestigung an Anschlüssen und Durchdringungen sind im Regelfall Dichtungsbänder zu verwenden. Montageschaum gilt nicht als luftdicht.

Die Dämmschichten sind an allen Anschlüssen so auszuführen, dass keine Wärmebrücken entstehen. Im unmittelbaren Bereich von Dachabläufen sind die Dämmschichten um ca. 20 mm leicht abzuschragen. Soweit lieferbar sind Dämmplatten mit Stufenfalz zu verlegen, anderenfalls erfolgt die Verlegung doppellagig mit versetzten Stößen. Dämmungen in Steildächern sind so einzubauen, dass ein Abgleiten verhindert wird. Das gilt auch bei der Verwendung von Dämmplatten und Dämmkeilen. Kartuschenschaum zum Ausschäumen von Fehlstellen, Fugen usw. muss als Wärmedämmung zugelassen und vom Hersteller freigegeben sein.

1.3.20

Holzschutz

Bei tragenden und/oder aussteifenden Bauteilen der Gefährdungsklasse 0 nach DIN 68800-3 sowie allen sonstigen Bauteilen, insbesondere in ständig oder zeitweise von Menschen genutzten Räumen, sind keine vorbeugenden chemischen Holzschutzmittel anzuwenden. Balkenköpfe und andere Bauteile aus Holz, die in Mauerwerk einbinden, sind mit einem chemischen Holzschutz nach DIN 68800-3 zu versehen. Die Verträglichkeit zu vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Anstrichen ist zu prüfen.

1.3.21

Metalle

Alle Metallteile müssen korrosionsgeschützt sein; das gilt auch und besonders für verdeckte Teile, Formstücke und Verbindungs- und Befestigungsmittel. Freie Kanten von Blechen ab 1 mm Dicke sind zu entgraten.

Titanzink:

Ausführung in der Oberflächenqualität walzblank, es sei denn in den Positionen ist eine andere Oberflächenqualität beschrieben und angegeben. Mindestdicke Titanzink 0,7 mm, es sei denn in den Positionen ist eine andere Dicke ausgeschrieben.

Walzblei:

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Alle sichtbaren Walzbleiflachen sind mit Patinierol gemäß der Richtlinie Blei im Bauwesen zu behandeln. Mindestdicke Walzblei 1,25 mm, es sei denn in den Positionen ist eine andere Dicke ausgeschrieben.

Aluminium:

Werkstoff AlMg 1 eloxierfahig nach DIN 17611, es sei denn in den Positionen ist eine andere Werkstoffqualität beschrieben und angegeben. Mindestdicke Aluminium 0,7 mm, es sei denn in den Positionen ist eine andere Dicke ausgeschrieben.

1.4

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

1.4.1

Befestigungsmittel

Für Befestigungsmittel und Kleineisenteile ist mindestens feuerverzinktes Material zu verwenden. Nägel zur Befestigung von Latten, Brettern, Bohlen oder Platten müssen mindestens 2,5-mal so lang sein wie die zu befestigenden Teile dick sind.

1.4.2

Kunststoffe

Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen.

1.4.3

Brandschutztechnische Anforderungen

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnisse oder Prufbescheide oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen) der Bauleitung zu übergeben.

1.4.4

Nicht genormte Stoffe und Bauteile

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben.

1.4.5

Klebstoffe

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.

1.5

Angaben zur Abrechnung

1.5.1

Baustelleneinrichtungsgebuhren

Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1.5.2

Auffangnetze

Auffangnetze nach § 12 BGV C22, die nur dem Schutz der Mitarbeiter des Auftragnehmers dienen, zählen zu den Nebenleistungen nach Abschnitt 4.1.4 DIN 18299.

1.6

Sonstige Angaben

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.6.1	Mitarbeiter Auftragnehmer Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.			
1.6.2	Ausführungsunterlagen auf der Baustelle Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungszeichnungen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung und Verarbeitungsvorschriften, Verlege- und Montageanweisungen der in den Biertexterganzungen eingetragenen Fabrikate/Hersteller und Produkte.			
1.6.3	Wartungs-/Pflegehinweise bzw. -anleitungen sämtlicher eingebauter Bauteile. Die Zuordnung sämtlicher Unterlagen muss anhand der LV-Positionen klar nachvollziehbar sein. Die schriftliche Ausfertigung klar strukturiert in einem Ordner. Die Unterlagen sind spätestens mit der Schlussrechnung vorzulegen.			

ENDE DER ZUSÄTZLICHEN TECHNISCHEN VERTRAGSBEDINGUNGEN

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**1. Baustelleneinrichtung**

**1.1 Einrichten und Berumen der Baustelle**

Einrichten und Berumen der Baustelle  
 Einrichten und Berumen der Baustelle einschl. Sicherung der Baustelle über den gesamten Bauzeitraum, Maschinen und Geräte zur Ausführung der nachfolgend beschriebenen Bauarbeiten, einschl. aller für den Transport notwendigen Aufzüge sowie jedwede Hilfs- bzw. Rstkonstruktion. Eine Bauendreinigung sowie die Entsorgung eigener Restmaterialien und Abfälle nach Abschluß der Arbeiten ist ebenfalls zu berücksichtigen.  
 Vorhaltung über den gesamten Bauzeitraum

1,000 psch 0,00

\*\*\* Bedarfsposition ohne GB

**1.2 Lastenaufzug, 500 kg, 25 mtr FH**

Lastenaufzug, 500 kg, 25 mtr Förderhöhe  
 Lastenaufzug zur Ausführung von Dacharbeiten anliefern, aufbauen über die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abfahren.

Förderhöhe : bis 25 mtr

1,000 St 0,00 Nur Einh.-Pr.

**Summe 1. Baustelleneinrichtung 0,00**

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>2.</b>	<b>Wetterschutz, Rüstungen</b>			
<b>2.1</b>	<b>Notdachkonstruktionen</b> Notdachkonstruktionen Notdachkonstruktionen, als provisorische Zwischenlösungen mit Anbindung an die Bestandsabdichtung sowie Regenwasserableitung in Teilflächen herstellen sowie jeweils nach Beendigung der Dacharbeiten demontieren und abfahren.	200,000 m2	0,00	0,00
<b>2.2</b>	<b>Schutz- und Arbeitsrüstung</b> Schutz- und Arbeitsrüstung Gestellung einer Schutz- und Arbeitsrüstung zur Ausführung der Abbrucharbeiten im Bereich der Schornsteine einschl. An- und Abtransport	300,000 m2	0,00	0,00
<b>2.3</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Rollgerüst, bis 5 mtr</b> Rollgerüst, bis 5 mtr Gestellung eines Rollgerüsts, bis zu einer Höhe von 5 mtr und Vorhaltung über die gesamte Bauzeit.	1,000 psch	0,00	Nur Einh.-Pr.
<b>2.4</b>	<b>Schutzmaßnahmen, Fenster, Wände, Türen</b> Schutzmaßnahmen, Fenster, Wände, Türen Schutzmaßnahmen an Wänden, Fenstern und Türen zum Schutz vor Beschädigungen durch Material- und Schutttransport bei den Sanierungsarbeiten	70,000 m2	0,00	0,00
<b>2.5</b>	<b>Schutzmaßnahmen, Boden</b> Schutzmaßnahmen, Boden Schutzmaßnahmen an vorhandenen Fußböden durch das Auslegen von einer Unterlage aus Flies, sowie einer Schutzfläche aus Hartfaserplatten, Fugen verklebt, Ränder verklebt, zum Schutz vor Beschädigungen, Demontage und Entsorgung nach Abschluss der Sanierungsarbeiten	50,000 m2	0,00	0,00
	<b>Summe 2.</b>	<b>Wetterschutz, Rüstungen</b>		<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>3.</b>	<b>Demontage/Abrissarbeiten</b>			
<b>3.1</b>	<b>Dacheindeckung aufnehmen, abfahren</b> Dacheindeckung aufnehmen, abfahren vorhandene Dacheindeckung aufnehmen, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren.			
	Material : Dachziegel aus Ton oder Beton	550,000 m2	0,00	0,00
<b>3.2</b>	<b>Zulage, Gratsteine</b> Zulage, Gratsteine Zulage zur vorgenannten Position für die Demontage von Gratsteinen und deren Abfuhr einschl. Kippgebühren	40,000 m	0,00	0,00
<b>3.3</b>	<b>Zulage, Firststeine</b> Zulage, Firststeine Zulage zur vorgenannten Position für die Demontage von Firststeinen und deren Abfuhr einschl. Kippgebühren	100,000 m	0,00	0,00
<b>3.4</b>	<b>Zulage, Ortgangsteine</b> Zulage, Ortgangsteine Zulage zur vorgenannten Position für die Demontage von Ortgangsteinen und deren Abfuhr einschl. Kippgebühren	25,000 m	0,00	0,00
<b>3.5</b>	<b>Unterspannbahn, demontieren</b> Unterspannbahn, demontieren Unterspannbahn demontieren, transportieren und als Bauschutt abfahren	550,000 m2	0,00	0,00
<b>3.6</b>	<b>Lattung/Konterlattung demontieren</b> Lattung/Konterlattung demontieren vorhandene Lattung und Konterlattung demontieren, transportieren und als Bauschutt abfahren	550,000 m2	0,00	0,00
<b>3.7</b>	<b>Bohlenkonstruktionen demontieren</b> Bohlenkonstruktionen demontieren Demontage von Trauf- und Kehlbohlen sowie Mansardbrettern in unterschiedlichen Querschnitten, auch abschnittsweise, fach-			



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gerechtem Baustellentransport und Entsorgung einschl. Kippgebühren	160,000 m	0,00	0,00
<b>3.8</b>	<b>Dachabdichtung aufnehmen</b> Dachabdichtung aufnehmen Vorhandene mehrlagige Dachabdichtung aus Dachpappe aufnehmen, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren.			
	Aufbau : bis zu 3 Lagen Dachpappe	310,000 m2	0,00	0,00
<b>3.9</b>	<b>Zulage, weitere Lage</b> Zulage, weitere Lage Zulage zur vorgenannten Position für jede weitere Abdichtungslage			
		310,000 m2	0,00	0,00
<b>3.10</b>	<b>Trennlage aufnehmen</b> Trennlage aufnehmen Vorhandene Trennlage aus Dachpappe aufnehmen, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren.			
	Aufbau : bis zweilagig	310,000 m2	0,00	0,00
<b>3.11</b>	<b>Zulage, Abfuhr AVV 170302</b> Zulage, Abfuhr AS 170302 Zulage für die Abfuhr von schadstoffbelasteten Dachmaterialien wie Abdichtungen sowie vorhandenen nicht trennbaren Anhaftungen nach Abfallverzeichnisverordnung gemäß Befundung Probeentnahme			
	Abfallschlüssel : 170302	10,000 t	0,00	0,00
<b>3.12</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Zulage, Abfuhr AVV 170303</b> Zulage, Abfuhr AS 170303			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zulage für die Abfuhr von schadstoffbelasteten Dachmaterialien wie Abdichtungen sowie vorhandenen nicht trennbaren Anhaftungen nach Abfallverzeichnisverordnung gemäß Befundung Probeentnahme			
	Abfallschlüssel : 170303	10,000 t	0,00	Nur Einh.-Pr.
3.13	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Zulage, Abfuhr AVV 170903</b></p> <p>Zulage, Abfuhr AS 170903</p> <p>Zulage für die Abfuhr von schadstoffbelasteten Dachmaterialien wie Abdichtungen sowie vorhandenen nicht trennbaren Anhaftungen nach Abfallverzeichnisverordnung gemäß Befundung Probeentnahme</p>			
	Abfallschlüssel : 170903	10,000 t	0,00	Nur Einh.-Pr.
3.14	<p><b>PAK-Analyse</b></p> <p>PAK-Analyse</p> <p>Untersuchung des Entsorgungsgutes auf Schadstoffe gemäß gesetzlicher Vorgaben als Summe der 16 EPA-PAK</p>	1,000 St	0,00	0,00
3.15	<p><b>KMF/Asbest-Analyse</b></p> <p>KMF/Asbest-Analyse, VDI 3866-5</p> <p>Untersuchung des Entsorgungsgutes auf Schadstoffe gemäß VDI Richtlinie 3866-5</p>	2,000 St	0,00	0,00
3.16	<p><b>Dämmung ausbauen, abfahren</b></p> <p>Dämmung, 16cm, ausbauen, abfahren</p> <p>Dämmung als Zwischensparrendämmung, nicht wiederverwendungs-fähig, aus Mineralwolle/Holzwohle/Styropor, ausbauen, aus dem Gebäude schaffen und als Schutt abfahren inkl. Kippgebühr.</p>			
	Dämmdicke : bis 16cm	860,000 m2	0,00	0,00
3.17	<p><b>Schalung ausbauen, abfahren</b></p> <p>Schalung ausbauen, abfahren</p> <p>Dach- und Deckenschalung, auch als Gaubenbekleidungen, nicht wiederverwendungsfahig, ausbauen, auf der Baustelle transportieren und als Schutt abfahren inkl. Kippgebühr.</p>			
		410,000 m2	0,00	0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.18	<b>Schüttung ausbauen, abfahren</b> Schüttung ausbauen, abfahren Schüttung (Schlacke/Lehm o.a.) zwischen Deckenbalken, nicht wieder- verwendungsfähig, ausbauen, aus dem Gebäude schaffen und als Schutt abfahren inkl. Kippgebühr.	100,000 m2	0,00	0,00
3.19	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Staakung ausbauen, abfahren</b> Staakung ausbauen, abfahren Vorhandene Staakung, ausbauen, aus dem Gebäude schaffen und als Schutt abfahren einschl. Kippgebühren	10,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.
3.20	<b>Dachkasten, ausbauen</b> Dachkasten, ausbauen Dachkasten als Bestandteil der Traufausbildung demontieren, fachgerecht transportieren und entsorgen einschl. Kippgebühren	20,000 m	0,00	0,00
3.21	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Dachstuhlkonstruktion demontieren</b> Dachstuhlkonstruktion demontieren Demontage von tragender geschädigter Dachstuhlkonstruktion (Sparren, Pfetten, Schwellen und Kehlbalcken) in unterschiedlichen Querschnitten, auch abschnittsweise, fachgerechter Baustellen-transport und Entsorgung einschl. Kippgebühren	10,000 m	0,00	Nur Einh.-Pr.
3.22	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Absteifungen, prov.</b> Absteifungen, provisorisch Herstellung von provisorischen Absteifungen zur Ausführung der Sanierungsarbeiten an der Dachstuhlkonstruktion	10,000 St	0,00	Nur Einh.-Pr.
3.23	<b>Außen- und Innenputz abschlagen</b> Außen- und Innenputz abschlagen  Abschlagen von Innen- und Auenputz, auf Mauerwerkswänden im Bestand, als Kalk- und Kalkzementputz, Dicke bis 3cm, die frei-			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	gelegten Mauerflächen müssen frei von fremden Bestandteilen und für einen Neuputz vorgerichtet sein, fördern des anfallenden Materials zum Container; incl. Abfuhr und Kippgebühren.	20,000 m2	0,00	0,00
<b>3.24</b>	<b>Zulage, Versottung</b> Zulage, Versottung Zulage zur vorgenannten Position für den Abbruch von versottetem Material an Schornsteinen	20,000 m2	0,00	0,00
<b>3.25</b>	<b>Versottung, Fugen auskratzen</b> Versottung, Fugen auskratzen Mauerwerksfugen im Bereich von Versottungen auskratzen und gelöstes Material als Bauschutt abfahren	20,000 m2	0,00	0,00
<b>3.26</b>	<b>Verblechungen demontieren</b> Verblechungen demontieren Demontage sämtlicher auf den Dachflächen befindlicher Verblechungen wie Rinnen, Traufverblechungen, Fallrohre, Kehlen, Wandanschlüsse, Gauben- und Schornsteinverblechungen sowie sonstigem, Transport aus der Baustelle, Abfuhr der Materialien incl. Kippgebühr	1,000 psch		0,00
<b>3.27</b>	<b>Dunstrohre demontieren</b> Dunstrohre demontieren Dunstrohre, aus Kunststoff oder Metall demontieren und als Schutt abfahren	30,000 St	0,00	0,00
<b>3.28</b>	<b>Schneefanggitter ausbauen</b> Schneefanggitter ausbauen vorhandene Schneefanggitter aufbauen, auf der Baustelle transportieren und Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren	80,000 m	0,00	0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.29	<b>Dachfenster/-ausstieg demontieren</b> Dachfenster/-ausstieg demontieren Dachfenster/-ausstieg, aus Metall, ausbauen, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren	4,000 St	0,00	0,00
3.30	<b>Dachflächenfenster demontieren</b> Dachflächenfenster demontieren Dachflächenfenster, aus Kunststoff/Holz, ausbauen, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren	25,000 St	0,00	0,00
3.31	<b>Lichtkuppeln demontieren</b> Lichtkuppeln demontieren Lichtkuppeln, aus Kunststoff, ausbauen, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren	7,000 St	0,00	0,00
3.32	<b>Leiterhaken demontieren</b> Leiterhaken demontieren Leiterhaken, aus Metall, demontieren, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren	50,000 St	0,00	0,00
3.33	<b>Laufanlagen demontieren</b> Laufanlagen demontieren Laufanlagen, aus Metall, demontieren, auf der Baustelle transportieren und als Bauschutt abfahren einschl. Kippgebühren	10,000 m	0,00	0,00
3.34	<b>Schornsteinmauerwerk, abbrechen</b> Schornsteinmauerwerk, abbrechen Abbruch von Schornsteinen aus Ziegelmauerwerk oder Betonfertigteilen,geputzt,tapeziert, mit Reinigungsverschlussen incl. Transport aus dem Gebäude, sowie Aufladen, Abtransport und Kippgebühr.	5,000 m3	0,00	0,00

3.35 \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Zulage, Zungen rausbrechen**

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zulage, Zungen rausbrechen Zulage zur vorgenannten Position für das entfernen der Schornsteinzungen von stillzulegenden Schornsteinen zum Luftverbund der Züge.	10,000 St	0,00	Nur Einh.-Pr.
<b>3.36</b>	<b>Rollschichtmauerwerk, abbrechen</b> Rollschichtmauerwerk, abbrechen Abbruch von losem Rollschichtmauerwerk aus Ziegelmauerwerk incl. Transport aus dem Gebäude, sowie Aufladen, Abtransport und Kippgebühr.	1,000 m3	0,00	0,00
<b>3.37</b>	<b>Bauschutt, Traufe</b> Bauschutt, Traufe Bauschutt aus dem Traufbereich entfernen, transportieren und als Bauschutt abfahren	5,000 m3	0,00	0,00
<b>3.38</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Sperrmüll abfahren</b> Sperrmüll abfahren Sperrmüll vom Dachboden entfernen, transportieren und abfahren einschl. Kippgebühren	5,000 m3	0,00	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 3.</b>	<b>Demontage/Abrissarbeiten</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**4. Holzschutzarbeiten**

**4.1 Holzflächen bebeilen**

Holzflächen bebeilen  
 Abbeilen vermulmter oder stark mit Fraßgängen durchzogener Hölzer bis auf das gesunde Holz, freiliegende Fraßgänge mit Stahlbrste ausbrsten, Späne und Bohrmehl unverzüglich sichern und entsorgen.  
 Die Arbeitsbereiche sind durch geeignete Abdeckmanahmen wirksam zu schtzen.

Abrechnungseinheit : Laufmeter Bauholz des Dachstuhles / Balkenlage  
 in unterschiedlichen Querschnitten  
 100,000 m 0,00 0,00

**4.2 Holzflächen, Injektionsverfahren**

Holzflächen, Injektionsverfahren  
 verbleibende Holzteile nach dem Bebeilen bohren sowie im Injektionsverfahren tränken

Abrechnungseinheit : Laufmeter Bauholz des Dachstuhles / Balkenlage  
 in unterschiedlichen Querschnitten

Angeb. Fabrikat : . . . . .  
 100,000 m 0,00 0,00

**4.3 Holzflächen, reinigen, spritzen**

Holzflächen, reinigen, spritzen  
 Holzflächen reinigen sowie vorbeugend gegen Pilze und Insekten durch streichen oder spritzen behandeln

Abrechnungseinheit : Laufmeter Bauholz des Dachstuhles / Balkenlage  
 in unterschiedlichen Querschnitten

Angeb. Fabrikat : . . . . .  
 100,000 m 0,00 0,00

**Summe 4. Holzschutzarbeiten 0,00**

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>5.</b>	<b>Schwammsanierung</b>			
5.1	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Fugen auskratzen</b> Fugen auskratzen Mauerwerksfugen auskratzen und gelöstes Material als Bauschutt abfahren	10,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.
5.2	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Mauerwerk reinigen, abflammen</b> Mauerwerk reinigen, abflammen Mauerwerksflachen reinigen, absaugen und abflammen	10,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.
5.3	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Mauerwerksflachen fluten</b> Mauerwerksflachen fluten Mauerwerksflachen mit einem zugelassenen Schwammsperrmittel fluten  Angeb. Fabrikat : . . . . .	10,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.
5.4	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Mauerwerksflachen, Injektionsverfahren</b> Mauerwerksflachen, Injektionsverfahren Mauerwerksflachen im Injektionsverfahren fachgerecht sanieren, Injektionslocher bohren, Packer setzen sowie mit einem geeigneten Schwammsperrmittel verpressen  Angeb. Fabrikat : . . . . .	10,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 5.</b>	<b>Schwammsanierung</b>			



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>6.</b>	<b>Zimmererarbeiten</b>			
<b>6.1</b>	<p><b>Bauholz,GKL II,SK</b>                      Bauholz, GKLII, SK A,FI/KI, Holz b.D., o. Abbund                      Kantholz , Kesseldruckimprägniert, als Bauholz für                      Dachkonstruktion; Abbund gesondert.                      Holzart : Fichte / Kiefer                      Güteklasse : II                      Schnittklasse : A, trocken                      Holzschutz : kesseldruckimprägniert                      Querschnitt : bis ca. 24/24 cm                      Einzellänge : bis ca. 10,00 mtr</p>	4,000 m3	0,00	0,00
<b>6.2</b>	<p><b>Abbund Bauholz für</b>                      Abbund Bauholz für Dachkonstruktion                      Abbinden und Verlegen des Bauholzes für Dachkonstruktion                      in unterschiedlichen Querschnitten incl. Kleinteile wie                      Schwerlastdübel, Bolzen, Anker, Windrispenband, Nägel,                      HVV-Verbinder usw. ; Lieferung Bauholz gesondert.                      Holzart : Fichte/Kiefer</p>	200,000 m	0,00	0,00
<b>6.3</b>	<p><b>Volldachschalung,OSB, 25mm</b>                      Vollschalung Dach, OSB 4, d=25mm                      Vollschalung, für Dachflächen sowie Gauben und als Unterlagen                      für Verblechungen, auch in Teilflächen, OSB, mit Nut und Feder,                      montieren einschl. aller Verbindungen und Befestigungen.                      Material : OSB 4                      Dicke : 25 mm</p>	410,000 m2	0,00	0,00
<b>6.4</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB  <b>Vollschalung,Dach,rauh,besäumt,d= 24 mm</b>                      Vollschalung, Dach,rauh,besäumt,d= 24 mm                      Vollschalung, als Bretterschalung, rau und besäumt,                      imprägniert,                      für Dachflächen sowie Gauben und als Unterlagen für                      Verblechungen,                      auch in Teilflächen liefern und einbauen.                      Holzart : Fichte/Kiefer                      Güteklasse : II                      Brettstärke : 24 mm</p>	410,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>6.5</b>	<b>Gesimskasten</b> Gesimskasten Verkleidung der Dachsparren im Traufbereich als Gesimskasten mit gehobelten Brettern ohne Nut und Feder. Belüftung des Dachkastens herstellen Material : Nadelholz, imprägniert, gehobelt Abwicklung : 0,60 mtr	20,000 m	0,00	0,00
<b>6.6</b>	<b>Zulage Gesimskasten</b> Zulage Gesimskasten Zulage zum Gesimskasten für die Herstellung im Bereich des Erkers	2,000 m2	0,00	0,00
<b>Summe 6.</b>	<b>Zimmererarbeiten</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**7. Dämmung Dach**

**7.1 Dampfbremsfolie**

Dampfbremsfolie  
 Dampfbremse als Klimamembran, aus Polyamid,  
 schwerentflammbar  
 nach DIN 4102, im Dachbereich von außen, rollenbreitenweise  
 durch  
 geeignete Klebebänder befestigen, Überlappungen von mind.  
 10 cm  
 an Stößen, Überlappungen sind mit zugelassenen Klebebändern  
 fachgerecht luftundurchlässig zu verkleben. Anschlüsse an  
 angrenzende Bauteile sind ebenfalls fachgerecht  
 luftundurchlässig  
 herzustellen.  
 Die Sparrenabwicklung ist in der Abrechnung zu  
 berücksichtigen.

SD-Wert : >= 1.500

Angebot Fabr. : . . . . .

1.200,000 m2 0,00 0,00

**7.2 Zulage, Einschlaufen**

Zulage, Einschlaufen  
 Zulage zur vorgenannten Position für das Einschlaufen der  
 Dampfsperre von außen in die vorhandenen Sparren  
 sowie die jeweiligen Anschlue an die angrenzenden Bauteile.  
 Die Sparrenabwicklung ist in der Abrechnung zu berücksichtigen

1.200,000 m2 0,00 0,00

**7.3 Wärmedämmung, Holzfaser, 160mm**

Wärmedämmung, Holzfaser, 160mm  
 Dämmung als Zwischensparrendämmung aus diffusions-  
 offenen natürlichen Holzfasern mit RAL-Gütezeichen,  
 WLG 036 liefern und fachgerecht einbauen.  
 Dämmdicke : 160 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,036 W/(m<sup>2</sup>K)

Angebot Fabrikat : STEICO flex o. glw.

750,000 m2 0,00 0,00

**7.4 Wärmedämmung, Holzfaser, 160mm**

Wärmedämmung, Holzfaser, 160mm  
 Dämmung als Flachdachdammung aus diffusions-

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	offenen natürlichen Holzfasern mit RAL-Gütezeichen, WLG 042 liefern und fachgerecht einbauen. Dämmdicke : 160 mm Kantenausbildung : stumpf Wärmeleitfähigkeit : 0,042 W/(m <sup>2</sup> K) Angebot Fabrikat : STEICO roof dry o. glw.	250,000 m2	0,00	0,00
<b>7.5</b>	<b>Unterdeckplatte, Holzfaser, 40mm</b> Unterdeckplatte, Holzfaser, 40mm Unterdeckplatten als Grundaufbau, als Regenschutz und zur Wind- dichtigkeit liefern und nach Herstellervorschrift einschl. aller Anschlüsse fachgerecht einbauen. Dämmdicke : 40 mm Kantenausbildung : Nut und Feder Wärmeleitfähigkeit : 0,045 W/(m <sup>2</sup> K) Fabrikat : STEICO universal dry o.glw.	450,000 m2	0,00	0,00
<b>7.6</b>	<b>Wärmedämmung, Holzfaser, 120mm</b> Wärmedämmung, Holzfaser, 120mm Dämmung als Aufsparrendämmung aus diffusionsoffenen natürlichen Holzfasern mit RAL-Gütezeichen, WLG 039 liefern und nach Herstellervorschrift einschl. aller Anschlüsse fachgerecht einbauen. Dämmdicke : 120 mm Kantenausbildung : stufenfalz / Nut und Feder Wärmeleitfähigkeit : 0,039 W/(m <sup>2</sup> K) Angebot Fabrikat : STEICO therm dry o.glw.	450,000 m2	0,00	0,00
<b>Summe 7.</b>	<b>Dämmung Dach</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**8. Dämmung Geschossdecke 4. OG**

<b>8.1</b>	<b>Dampfbremsfolie</b> Dampfbremsfolie Dampfbremse als Klimamembran, aus Polyamid, schwerentflammbar nach DIN 4102, auf dem Dachboden/Holzbalkendecke rollenbreiten- weise durch geeignete Klebebänder befestigen, Überlappungen von mind. 10 cm an Stößen, Überlappungen sind mit zugelassenen Klebe- bändern fachgerecht luftundurchlässig zu verkleben. Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind ebenfalls fachgerecht luftundurchlässig herzustellen.  SD-Wert : >= 1.500  Angebot Fabr. : . . . . .  200,000 m2		0,00	0,00
------------	---	--	------	------

<b>8.2</b>	<b>Zulage, Einschlaufen</b> Zulage, Einschlaufen Zulage zur vorgenannten Position für das Einschlaufen der Dampfsperre von oben in die vorhandenen Balkenebene sowie die jeweiligen Anschlüsse an die angrenzenden Bauteile. Die Balkenabwicklung ist in der Abrechnung zu berücksichtigen 200,000 m2		0,00	0,00
------------	---	--	------	------

<b>8.3</b>	<b>Wärmedämmung, Glaswollefilz, 240mm</b> Wärmedämmung, Glaswollefilz, 240mm Dämmung als Auflagedämmung im Bereich des Dachboden, aus Mineralwolle mit Glasvlieskaschierung, mit RAL- Gütezeichen, WLG 035 liefern und fachgerecht einbauen.  Dämmdicke : 240 mm  WLG : 035			
------------	--	--	--	--

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Angebot Fabrikat : Isover DF1-035 Reno	100,000 m2	0,00	0,00
8.4	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Herstellen von Laufwegen</b> Herstellen von Laufwegen 625 mm breit, vollflächig, unterdämmt Holzaufständerung Auflagerbreite 40 x 60 mm, Laufweg OSB Platte 2500 x 625 x 18 mm Holzfaserwerkstoffplatte TYP OSB3 gemäß Norm EN300 100% formaldehydfrei verleimte Verlege und Bauplatte geschlossene Oberfläche Rohdichte 8-10 / 15mm - 25mm Wärmeleitfähigkeit 0,13 W / (m K) Formaldehyd-Emissionsklasse E1 - formaldehydfrei verleimt	1,000 m	0,00	Nur Einh.-Pr.
8.10	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Herstellen von Handläufe (Holz)</b> Handläufe (Holz) - beidseits inkl. Handlauf herstellen, Geländerpfosten setzen 40 x 60 mm - Latte imprägniert / getrocknet Nadelholz	1,000 m	0,00	Nur Einh.-Pr.
8.20	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Herstellung eines Podestes (vollflächig unterdämmt)</b> Herstellung eines Podestes (vollflächig unterdämmt) - Erstellung eines 2. Fussbodens nach Dämmung in Sonderbereichen - vollflächig, unterdämmt Holzaufständerung Auflagerbreite 40 x 60 mm, Podest OSB Platte 2500 x 625 x 18 mm Holzfaserwerkstoffplatte TYP OSB3 gemäß Norm EN300 100% formaldehydfrei verleimte Verlege und Bauplatte geschlossene Oberfläche Rohdichte 8-10 / 15mm - 25mm Wärmeleitfähigkeit 0,13 W / (m K) Formaldehyd-Emissionsklasse E1 - formaldehydfrei verleimt	1,000 m <sup>2</sup>	0,00	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 8.</b>	<b>Dämmung Geschossdecke 4....</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**9. Sekuranten**

9.1	<b>Sekuranten, Holz</b> Sekuranten, Holz Anschlagpunkte zur Absturzsicherung für Holzdacher geeignet liefern und nach Herstellervorschriften montieren einschl. Befestigungsmittel			
	Ang. Fabr.	: ABS- Lock X-H-16 oder glw. 20,000 St	0,00	0,00
<b>Summe 9.</b>		<b>Sekuranten</b>		<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>10.</b>	<b>Dachinstandsetzung -Steildach-</b>			
<b>10.1</b>	<b>Dachfläche ausgleichen</b> Dachfläche ausgleichen Dachfläche mit Splissen ausgleichen  Höhe : bis 3cm	550,000 m2	0,00	0,00
<b>10.2</b>	<b>Dachflächen, Lattung/Konterlattung</b> Dachflächen, Lattung/Konterlattung Dachflächen neu einlatten mit ungehobelten Dachlatten, getränkt gegen Pilze, Fäulnis und Insekten, Ausführung in 2 Arbeitsgängen als Konterlattung und Lattung. Inkl Typenstatik und Plan für Einschraubgeometrie (vor Baubeginn vorzulegen) Konterlattung : 80 x 40 mm Lattung : 60 x 40 mm	550,000 m2	0,00	0,00
<b>10.3</b>	<b>Zulage Konterlattung</b> Zulage Konterlattung Zulage zur Konterlattungsbefestigung für die verlängerte Befestigung durch eine Aufsparrendämmung mit einer Aufbau- höhe von 155 mm.	435,000 m2	0,00	0,00
<b>10.4</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Dachfläche, Unterspannbahn</b> Dachfläche, Unterspannbahn auf der Dachfläche eine wasserdampfdurchlässigen und glasfaserverstärkten Unterspannbahn, parallel zu Traufe und First, zwischen den Sparren leicht durchhängend mit mindestens 15 cm Stoßüberdeckung und ausreichend auf den Traufstreifen oder bis in die Rinne geführt, verlegen und befestigen. Die Stöße sind mit geeigneten Klebebändern luftdicht abzukleben.  Angeb. Fabrikat: . . . . .	115,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.5	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Zulage, Nageldichtband</b> Zulage, Nageldichtband Zulage zur vorgenannten Postion für den Einbau eines Nageldichtbandes	: . . . . . 115,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.
10.6	<b>Luftungsband</b> Luftungsband Luftungsband zur Herstellung einer wirksamen Durchlüftung der Dachfläche sowie zur Verhinderung von Vogel- und Insekteneinflug liefern und fachgerecht im Trauf- und Mansard- knickbereich einbauen. Material: Kunststoff Lochdurchmesser: 5mm	: . . . . . 30,000 m	0,00	0,00
10.7	<b>Traufentluftungskamm</b> Traufentluftungskamm Entluftungskamm zur Herstellung einer wirksamen Durchlüftung der Dachfläche sowie zur Verhinderung von Vogel- und Insekten- einflug liefern und fachgerecht im Traufbereich einbauen.	: . . . . . 100,000 m	0,00	0,00
10.8	<b>Traufbohle 4/20cm</b> Traufbohle 4/20cm Traufbohle 4/20cm liefern und fachgerecht einbauen	100,000 m	0,00	0,00
10.9	<b>Kehlbohlen 4/20cm</b> Kehlbohlen 4/20cm Kehlbohlen 4/20cm liefern und fachgerecht einbauen	120,000 m	0,00	0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.10	<b>Stirnbrett 3/18cm</b> Stirnbrett 3/18cm Stirnbrett 3/18cm als Abrutschsicherung der Aufsparrendämmung liefern und fachgerecht einbauen	30,000 m	0,00	0,00
10.11	<b>Dachziegel, Ton</b> Dachziegel, Ton Dachfläche mit Dachziegel, Ton, ohne Oberflächenbeschichtung fachgerecht trocken eindecken, einschl. jeder 3. Stein versetzt geklammert Produkt : Doppelmuldenfalzziegel Oberfläche : engobiert Farbe : Rot  Fabrikat : . . . . .	550,000 m2	0,00	0,00
10.12	<b>Zulage, Dachziegel, Anschnitte, einseitig</b> Zulage, Dachziegel, Anschnitte Zulage zur vorgenannten Position für das einseitige Anschneiden der Dachziegel im Bereich von Kehlen und Graten	100,000 m	0,00	0,00
10.13	<b>Zulage, Dachziegel, Anschnitte, zweiseitig</b> Zulage, Dachziegel, Anschnitte Zulage zur vorgenannten Position für das zweiseitige Anschneiden der Dachziegel im Bereich von Kehlen und Graten	100,000 m	0,00	0,00
10.14	<b>Gratziegel, trocken verlegt, Zulage</b> Gratziegel, trocken verlegt, Zulage Gratabdeckung mit Gratziegeln einschl. Abschlugrat sowie Anschluß an Firstziegeln, im Farbton zur Eindeckung passend, trocken mit aufgeschraubten Klammern verlegt, einschl. faulnisimpragnierter Gratlatte und Befestigungsmaterial, als Zulage zur Eindeckung.	40,000 m	0,00	0,00
10.15	<b>Firstziegel, trocken verlegt, Zulage</b> Firstziegel, trocken verlegt, Zulage Firstabdeckung mit Firstziegeln einschl. Abschlufirste sowie			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anschluss an Gratziegel, im Farbton zur Eindeckung passend, trocken mit aufgeschraubten Klammern verlegt, einschl. faulnisimpragnierter Firstlatte und Befestigungsmaterial, als Zulage zur Eindeckung.	100,000 m	0,00	0,00
<b>10.16</b>	<b>Ortgangziegel, trocken verlegt, Zulage</b> Ortgangziegel, trocken verlegt, Zulage Ortgangziegeln, im Farbton zur Eindeckung passend, trocken mit aufgeschraubten Klammern verlegt und Befestigungsmaterial, als Zulage zur Eindeckung.	25,000 m	0,00	0,00
<b>10.17</b>	<b>Walmkappe, trocken verlegt, Zulage</b> Walmkappe, trocken verlegt, Zulage Walmkappe Anschluss an Gratziegel, im Farbton zur Eindeckung passend, trocken mit aufgeschraubten Klammern verlegt, mit Befestigungsmaterial, als Zulage zur Eindeckung.	10,000 St	0,00	0,00
<b>10.18</b>	<b>Dunstrohrpfannen, Abluft, Zulage</b> Dunstrohrpfannen, Abluft, Zulage Dunstrohrpfannen, zur Strangabluftung als Zulage zur Hauptposition als Komplettsset liefern und einbauen	2,000 St	0,00	0,00
<b>10.19</b>	<b>Schneefang, feuerverzinkt</b>  Schneefang, feuerverzinkt Schneefang, feuerverzinkt, 20cm Höhle,verstärkte Schneefangstutzen liefern und montieren	80,000 m	0,00	0,00
<b>10.20</b>	<b>Leiterhaken, feuerverzinkt</b> Leiterhaken, gekröpft, feuerverzinkt Leiterhaken, gekröpft, feuerverzinkt, passend zur Eindeckung inkl. Leiterhakenbohle mit zugelassenen Befestigern liefern und montieren	10,000 St	0,00	0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.21	<b>Laufanlage, feuerverzinkt</b> Laufanlage, feuerverzinkt Laufanlage bestehend aus Laufroststutzen, -halter sowie Laufroste als Komplettsset zur sicheren Benutzung durch den Schornsteinfeger liefern und nach Herstellervorgaben einbauen. Flender Laufroststutze 7b o. glw.	: ..... 10,000 m	0,00	0,00
<b>Summe 10.</b>	<b>Dachinstandsetzung -Steilda...</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 17626 **Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e**  
**LV:** 200 **Dachinstandsetzung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**11. Dachinstandsetzung -Flachdach-**

**11.1 Ausgleichsschicht, PYE KTG KSP3**

Ausgleichsschicht, PYE KTG KSP3

Ausgleichsschicht, bestehend aus einer Lage Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit variabler Nahtverklebung, PYE KTG KSP3 auf entsprechendem Untergrund mechanisch befestigt, Nahtüberdeckung 10 cm

Angeb. Fabrikat: . . . . .

50,000 m2 0,00 0,00

**11.2 Abdichtung, 2-lagig, PYE G 200 S4 + PYE-PV 200 S5**

Abdichtung, 2-lagig, PYE G 200 S4 + PYE-PV 200 S5

Abdichtung, 2-lagig, auf genutzten Dachflächen, im Gieß- und Einrollverfahren in Heißbitumen mit mind. 10 cm Bahnenüberdeckung hohlraumfrei verlegt, bestehend aus:

- 1. Lage: Glasgewebeatbitumenbahn PYE G 200 S4,
- 2. Lage: Polymerbitumenbahn mit Polyestervlieseinlage 200 g/m2, oberseitig beschiefert, PYE - PV 250 S5.

Angeb. Fabrikat: . . . . .

50,000 m2 0,00 0,00

**11.3 Abdichtung, 2-lagig, PYE KTG KSP3 + PYE KTP 250 S5**

Abdichtung, 2-lagig, PYE KTG KSP3 + PYE KTP 250 S5

Abdichtung, 2-lagig, auf nicht genutzten Dachflächen, im Klebe- bzw. Gieß- und Einrollverfahren in Heißbitumen mit mind. 10 cm Bahnenüberdeckung hohlraumfrei verlegt, bestehend aus:

- 1. Lage: Elastomerbitumenbahn als Kaltselbstklebebahn PYE KTG KSP3
- 2. Lage: Polymerbitumenbahn mit Polyesterverbund 250 g/m2, oberseitig beschiefert, PYE KTP 250 S5.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Angeb. Fabrikat: . . . . .			
		260,000 m2	0,00	0,00
<b>11.4</b>	<b>Zulage Hartschaumkeil, 50/50</b> Zulage Hartschaumkeil, 50/50 Zulage zur Dämmung für das einlegen eines Hartschaumkeiles 50/50 einschl. eines 15 cm Schutzstreifens aus V 13	150,000 m	0,00	0,00
<b>11.5</b>	<b>Zulage, Aufkantung</b> Zulage, Aufkantung Zulage zur vorgenannten Position für das herstellen einer fachgerechten Aufkantung an aufgehenden Bauteilen einschl. Verwahrung	150,000 m	0,00	0,00
<b>11.6</b>	<b>Zulage, Lichtkuppel</b> Zulage, Lichtkuppel Zulage zur vorgenannten Position für das herstellen der fachgerechten Anschlüsse an Lichtkuppeln	30,000 m	0,00	0,00
<b>11.7</b>	<b>Zulage, Flüssigkunststoff</b> Zulage, Flüssigkunststoff Zulage für die Herstellung eines Anschlusses der Aufkantung im Bereich von Terrassenanlagen bzw. sonstigen aufgehenden Bauteilen mit einem geeigneten Flüssigkunststoff			
	Angeb. Fabr. : . . . . .	50,000 m	0,00	0,00
<b>Summe 11.</b>	<b>Dachinstandsetzung -Flachd...</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**12. Dachfenster/Lichtkuppel**

<b>12.1</b>	<b>Wohnraumdachfenster,Kunststoff,Klapp-Schwingflügel, bis 0,5qm</b> Wohnraumdachfenster, Kunststoff, Klapp-Schwingfenster, bis 0,6qm Wohnraumdachfenster, aus Kunststoff, Klapp-Schwingfenster, Lichtfläche bis 0,6qm, mit Klappflügel, Grundrahmen/Flügelrahmen aus Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Holzkern, gedämmter Eindeckrahmen aus kunststoffbeschichtetem Aluminium, Verglasung mit Energie-/ Schallschutzglas, in Wärme- und Sonnenschutzausführung, passend zur vorbeschriebenen Dachdeckung. Komplettsset : mit Eindeckrahmen, Anschlusschürze, Dämm- und Montagerahmen, Dampfsperrschürze, Innenfutter, ggf. Verbindung mit weiteren Dachflächenfenstern Einbaubreite : bis 80 cm Einbaulänge : bis 120 cm Lichtfläche : bis 0,6 qm Qualität Verglasung : Energie Schallschutz -62 Angeb. Fabr. : . . . . .	22,000 St	0,00	0,00
-------------	--	-----------	------	------

<b>12.2</b>	<b>Wohnraumdachfenster,Kunststoff,Klapp-Schwingflügel, bis 0,5qm</b> Wohnraumdachfenster, Kunststoff, Klapp-Schwingfenster, bis 0,95qm Wohnraumdachfenster, aus Kunststoff, Klapp-Schwingfenster, Lichtfläche bis 0,95qm, mit Klappflügel, Grundrahmen/Flügelrahmen aus Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Holzkern, gedämmter Eindeckrahmen aus kunststoffbeschichtetem Aluminium, Verglasung mit Energie-/ Schallschutzglas, in Wärme- und Sonnenschutzausführung, passend zur vorbeschriebenen Dachdeckung. Komplettsset : mit Eindeckrahmen, Anschlusschürze, Dämm- und Montagerahmen, Dampfsperrschürze,			
-------------	--	--	--	--

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Innenfutter Einbaubreite : bis 115 cm Einbaulänge : bis 120 cm Lichtfläche : bis 0,95 qm Qualität Verglasung : Energie Schallschutz -62			
	Angeb. Fabr. : . . . . .	1,000 St	0,00	0,00
<b>12.3</b>	<b>Wohnraumdachfenster, Kunststoff, Klapp-Schwingflügel, bis 0,5qm</b> Wohnraumdachfenster, Kunststoff, Klapp-Schwingfenster, bis 0,5qm Wohnraumdachfenster, aus Kunststoff, Klapp-Schwingfenster, Lichtfläche bis 0,5qm, mit Klappflügel, Grundrahmen/Flügelrahmen aus Polyvinylchlorid hart (PVC-U), mit Holzkern, gedämmter Eindeckrahmen aus kunststoffbeschichtetem Aluminium, Verglasung mit Energie-/ Schallschutzglas, in Wärme- und Sonnenschutzausführung, passend zur vorbeschriebenen Dachdeckung. Komplettsset : mit Eindeckrahmen, Anschlusschürze, Dämm- und Montagerahmen, Dampfsperrschürze, Innenfutter Einbaubreite : bis 80 cm Einbaulänge : bis 100 cm Lichtfläche : bis 0,50 qm Qualität Verglasung : Energie Schallschutz -62			
	Angeb. Fabr. : . . . . .	2,000 St	0,00	0,00
<b>12.4</b>	<b>Dachausstieg, Kunststoff, 50x80</b> Dachausstieg, Kunststoff, 50x80cm Dachausstiegsfenster, aus Polyurethan, mit Eindeckrahmen liefern und in die Dacheindeckung einarbeiten Maße : Ausstiegsöffnung ca. 49 x 76 cm Farbe : rot			
		1,000 St	0,00	0,00
<b>12.5</b>	<b>Stahldachfenster, feuerverzinkt, 4-pfannig</b> Stahldachfenster, feuerverzinkt, 4-pfannig Stahldachfenster, feuerverzinkt, liefern und in die			



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dacheindeckung einarbeiten Maße : Ausstiegsöffnung ca. 45 x 55 cm	3,000 St	0,00	0,00

12.6

**Flachdachfenster ca. 120/120 cm.**

**LAMILUX Flachdach Fenster F100 - 2-fach Verglasung inkl. Motoröffner mit verdeckter Kabelführung**

Thermisch getrenntes wärmebrückenfreies LAMILUX Flachdach Fenster F100, allgemein bauaufsichtlich zugelassen in Structural Glazing-Bauweise, Leistungsdaten zertifiziert nach DIN EN 14351 und EN 1873, oder gleichwertig.

Lüftbar verriegelt inkl. wärmegeprägten Aufsatzkranz aus GFK der Bestellgröße:  
 120 x 120

**Systembeschreibung  
 Einfassrahmen**

Formsteifer Einfassrahmen aus Kunststoff als Mehrkammersystem mit Stufensicke in bikonvexer Außenkontur inkl. umlaufender Funktionsnut zur Aufnahme und Schnelljustierung der Beschlagsteile. Der Wärmedurchgangskoeffizient  $U_f$  nach EN ISO 10077 muss 0,76  $W/(m^2K)$  betragen. Stufenlose Integration der Verglasung in den Einfassrahmen mit optimaler Wasserableitung zur Vermeidung von Schmutzkanten.

**Wärmeschutz des Flachdach Fenster Systems**

Der Wärmedurchgangskoeffizient  $U_w$  nach EN ISO 10077-1 des Flachdach Fensters muss  $\leq 1,3 W/(m^2 K)$  (für ein Referenzelement 1,20x1,20) betragen und entsprechend rechnerisch nachgewiesen werden, der im Objektfall anzusetzende Wärmedurchgangskoeffizient ist abhängig von der Einbaulage zu berechnen.

Der Nachweis des gesamten Wärmedurchgangskoeffizienten inkl. Aufsatzkranz ist bei Bedarf nach den anerkannten Regeln der Technik zu führen.

Um die Gefahr von Oberflächenkondensat und Schimmelbildung sowie um Wärmeverluste zu reduzieren, ist die Konstruktion umlaufend thermisch getrennt in TIP-Technologie, als komplett wärmegeprägtes Gesamtsystem auszuführen. Der Nachweis der thermischen Trennung und Kondensatvermeidung ist anhand von Konstruktionsdetails und Isothermenberechnungen beizufügen.

**Nachhaltigkeit**

Der Bieter muss für das Produkt eine umfassende Öko-Bilanz (EPD - Module A1 - D) von der Herstellung bis zur Entsorgung nachweisen können.

**Dichtungssystem**

Vierseitig umlaufendes Ballon-Doppeldichtungssystem bestehend aus

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

EPDM.

### Gebrauchstauglichkeit

Die Gebrauchstauglichkeit ist durch die Nachweise der Schlagregendichtheit nach EN 12208 / Leistungsklasse E 1500 und der Luftdichtheit nach EN 12207 / Leistungsklasse 4 zu erbringen und in der Leistungserklahrung zu bestätigen.

### Verglasung

Kompakte energieeffiziente Warmeschutzisolierverglasung serienmäßig bestehend aus: einer mind. 6 mm dicken ESG-Auenscheibe mit Low-E Beschichtung (niedrige Emissivität), einem thermisch entkoppeltem Randverbund, Scheibenzwischenraum mit Edelgasfüllung und einem 8 mm starken Verbundsicherheitsglaspaket mit einer doppelten, hochtransparenten, 0,76 mm dicken, hoch reißfesten Verbundsicherheitsfolie aus Polyvinyl-Butyral (PVB).  
Wärmedämmung Glas  $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
Energiedurchlassgrad  $g = 57\%$   
Schalldämmung  $R_{wp} = 38 \text{ dB}$   
Lichttransmission  $LT = 80\%$   
Verglasung satiniert

Die zu verwendenden Verglasungen müssen gemäß DIN 18008 dimensioniert und ausgeführt werden.

Die permanente Durchsturzsicherheit muss nach Vorgaben der BG nachgewiesen werden.

### Aufsatzkranz inkl. verdeckter Kabelfuhung

Verbundaufsatzkranz (Sandwichkonstruktion) als geschlossener torsionssteifer Verbundquerschnitt aus glasfaserverstärktem Polyesterharz,

Aufsatzkranzhohe:

30 cm

weiß durchpigmentiert, mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum und ebenem, elastischen Einklebeflansch. Aufsatzkranz mit umlaufend angeformter Aufkantung mind. 15mm hoch für gesicherten Schlagregenschutz und nicht sichtbarer, im Aufsatzkranz integrierter einlaminiertes Kabelfuhung.

Der U-Wert des Verbundaufsatzkranzes muss  $\leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$  betragen.

### Brandweiterleitung

Die Forderung nach Begrenzung der Brandweiterleitung im Bereich der Durchdringung nach DIN 18234 Teil 4 Absatz 3.4 muss durch das eingesetzte System erfüllt werden und ist nachzuweisen.

Bei Einsatz des angebotenen Aufsatzkranzsystems können deshalb folgende Zusatzmaßnahmen nach DIN 18234 entfallen:

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umlaufend 50 cm breiter und 5 cm hoher schwerer Oberflächenschutz durch Kiesschüttung der Korngruppe 16/32 ähnlich DIN 4226 Teil 1.</li> <li>Bei einer Aufkantungshohe von mindestens 25 cm über Abdichtungsebene: eine am Aufkantungskopf durchgehende, in der senkrechten, die hochgezogene Dachbahn mindestens 8 cm überdeckende Blech- oder GFK Einfassung.</li> </ul>			
	<p>Flachdach Fenster und Aufsatzkranz sind werkseitig komplett vormontiert und verriegelt.            Systembeschreibung:            OKD Breite 120 cm            OKD Länge 120 cm            LM Breite 102 cm            LM Länge 102 cm            Aufsatzkranzhohe 30 cm            Wärmedurchgang Ug ca. 1.1 W/(m<sup>2</sup>K)            Art Verglasung satiniert            Schalldämmwert Verglasung Rw,p ca. 38 dB            Lichtdurchlass <math>\tau</math> ca. 80 %            Gesamtenergiedurchlass g ca. 62 %            Geom. freie Fläche in Luftungsstellung Ageo 0.61 m<sup>2</sup>            Offnungsvorrichtungen Spindelmotor</p> <p>Hubhöhe 300            Spannung 230 V            Schneelast 0.68 kN/m<sup>2</sup>            (Annahme und Basis der Auslegung)            Produktnorm EN 1873-2            Durchsturzschutz Durchsturzsicher (nach GS BAU 18)            Baustoffklasse Aufsatzkranz E (nach EN 13501-1)            Baustoffklasse Verglasung A1 (nach EN 13501-1)            Hagelwiderstandsklasse HW5 (nach VKF-Standard)</p> <p>Fabrikat LAMILUX Flachdach Fenster F100 o. glw.</p>			
		2,000 St	0,00	0,00
<b>12.7</b>	<b>Flachdachfenster ca. 80/80 cm,</b> Flachdachfenster ca. 80/80 cm, Pos. w.v. jedoch in Größe 80x80cm.	4,000 St	0,00	0,00
<b>12.8</b>	<b>Flachdachfenster ca. 60/60 cm,</b> Flachdachfenster ca. 60/60 cm, Pos. w.v. jedoch in Größe 60x60cm.	1,000 St	0,00	0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.9	<p><b>Dachausstiegsset</b>            Dachausstiegsset            Dachausstiegsset mit Schnappverschluss, Gasdruckfeder sowie Leiterhalterung liefern und montieren</p>	2,000 St	0,00	0,00
12.10	<p><b>Rauchlift Flachdach Fenster F100 - 120/120cm</b>            LAMILUX Rauchlift Flachdach Fenster F100 - 2-fach Verglasung            Thermisch getrenntes warmebruckenfreies LAMILUX Rauchlift Flachdach Fenster F100 als Rauch- und Warmeabzugsgerat geprüft nach DIN EN 12101-2, oder gleichwertig, allgemein bauaufsichtlich zugelassen in Structural Glazing-Bauweise, Leistungsdaten zertifiziert nach DIN EN 14351 und EN 1873, oder gleichwertig.</p> <p>Flachdach Fenster inkl. warmegedammtem Aufsatzkranz der Bestellgroe 120 x 120' cm und aerodynamisch wirksamer Öffnungsfläche Aa von 1 m<sup>2</sup></p> <p>Systembeschreibung</p> <p>Einfassrahmen            Formsteifer Einfassrahmen aus Kunststoff als Mehrkammersystem mit Stufensicke in bikonvexer Außenkontur inkl. umlaufender Funktionsnut zur Aufnahme und Schnelljustierung der Beschlagsteile. Der Wärmedurchgangskoeffizient Uf nach EN ISO 10077 muss 0,76 W/(m<sup>2</sup>K) betragen.</p> <p>Stufenlose Integration der Verglasung in den Einfassrahmen mit optimaler Wasserableitung zur Vermeidung von Schmutzkanten.</p> <p>Wärmeschutz des Flachdach Fenster Systems            Der Wärmedurchgangskoeffizient Uw nach EN ISO 10077-1 des Flachdach Fensters muss &lt;= 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) (für ein Referenzelement 1,20x1,20) betragen und entsprechend rechnerisch nachgewiesen werden, der im Objektfall anzusetzende Wärmedurchgangskoeffizient ist abhängig von der Einbaulage zu berechnen.            Der Nachweis des gesamten Wärmedurchgangskoeffizienten inkl. Aufsatzkranz ist bei Bedarf nach den anerkannten Regeln der Technik zu führen.            Um die Gefahr von Oberflachenkondensat und Schimmelbildung sowie um Wärmeverluste zu reduzieren, ist die Konstruktion umlaufend thermisch getrennt in TIP-Technologie, als komplett warmegedammtes Gesamtsystem auszuführen. Der Nachweis der thermischen Trennung und Kondensatvermeidung ist anhand von Konstruktionsdetails und Isothermenberechnungen beizufügen.</p> <p>Nachhaltigkeit            Der Bieter muss für das Produkt eine umfassende Öko-Bilanz (EPD - Module A1 - D) von der Herstellung bis zur Entsorgung</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

nachweisen können.

Dichtungssystem  
Vierseitig umlaufendes Ballon-Doppeldichtungssystem  
bestehend aus EPDM.

Gebrauchstauglichkeit  
Die Gebrauchstauglichkeit ist durch die Nachweise der  
Schlagregendichtheit nach EN 12208 / Leistungsklasse E 1500  
und der Luftdichtheit nach EN 12207 / Leistungsklasse 4 zu  
erbringen und in der Leistungserklahrung zu bestätigen.

Verglasung  
Kompakte, energieeffiziente Warmeschutzisolierverglasung  
serienmäßig bestehend aus: einer mind. 6 mm dicken ESG-  
Auenscheibe mit Low- E Beschichtung (niedrige Emissivität),  
einem thermisch entkoppelten Randverbund,  
Scheibenzwischenraum mit Edelgasfüllung und einem 8 mm  
starken Verbundsicherheitsglaspaket mit einer doppelten,  
hochtransparenten, 0,76 mm dicken, hoch reißfesten  
Verbundsicherheitsfolie aus Polyvinyl-Butyral (PVB).  
Wärmedämmung Glas  $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
Energiedurchlassgrad  $g = 57\%$   
Schalldämmung  $R_{wp} = 38 \text{ dB}$   
Lichttransmission  $LT = 80\%$

Die zu verwendenden Verglasungen müssen gemäß DIN 18008  
dimensioniert und ausgeführt werden.

Die permanente Durchsturzsicherheit muss nach Vorgaben der  
BG nachgewiesen werden.

Aufsatzkranz  
Verbundaufsatzkranz (Sandwichkonstruktion) als  
geschlossener, torsionssteifer Verbundquerschnitt aus  
glasfaserverstärktem Polyesterharz.

Aufsatzkranzhohe: 30 cm

weiß durchpigmentiert, mit Wärmedämmung aus PU-  
Hartschaum und ebenem,  
elastischem Einklebeflansch. Aufsatzkranz mit umlaufend  
angeformter Aufkantung, mind. 15mm hoch, für gesicherten  
Schlagregenschutz.  
Der U-Wert des Verbundaufsatzkranzes muss  $\leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$   
betragen.

Brandweiterleitung  
Die Forderung nach Begrenzung der Brandweiterleitung im  
Bereich der Durchdringung nach DIN 18234 Teil 4 Absatz 3.4  
muss durch das eingesetzte System erfüllt werden und ist  
nachzuweisen.  
Bei Einsatz des angebotenen Aufsatzkranzsystems können  
deshalb folgende Zusatzmaßnahmen nach DIN 18234 entfallen:

Umlaufend 50 cm breiter und 5 cm hoher schwerer  
Oberflächenschutz durch Kiesschüttung der Korngruppe 16/32  
ähnlich DIN 4226 Teil 1.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bei einer Aufkantungshöhe von mindestens 25 cm über Abdichtungsebene: eine am Aufkantungskopf durchgehende, die hochgezogene Dachbahn in der Senkrechten mindestens 8 cm überdeckende Blech- oder GFK-Einfassung.

Flachdach Fenster und Aufsatzkranz sind werkseitig komplett vormontiert und verriegelt.

Technische Daten des angebotenen Systems:  
 Angebotene Größe des Flachdach Fensters: '.....' x '.....' cm  
 Angebotene aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Aa: '.....' m<sup>2</sup>  
 Angebotener Uw-Wert des Flachdach Fensters nach EN ISO 10077-1: '.....' W/(m<sup>2</sup>K)  
 Ug-Wert der Verglasung nach EN 673: '.....' W/(m<sup>2</sup>K)  
 Energiedurchlassgrad g: '.....' %  
 Höhe des angebotenen Aufsatzkranzes: '.....' cm  
 U-Wert des Verbundaufsatzkranzes: '.....' W/(m<sup>2</sup>K)  
 Schlagregendichtheit nach EN 12208: '.....'  
 Prüfbericht Nr.: '.....'  
 Luftdichtheit nach EN 12207: '.....'  
 Prüfbericht Nr.: '.....'  
 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch das DIBt - Nr.: '.....'  
 Durchsturzsicher gemäß GS-BAU-18  
 Prüfbericht Nr.: '.....'  
 Flachdach Fenster und Aufsatzkranz komplett vormontiert:  
 ('.....') ja  
 ('.....') nein  
 Angebotenes Fabrikat: '.....'  
 Zugehöriger RWG-Beschlag siehe Position '.....'

Komplett liefern, ohne Abladen, ohne Dachtransport

Einheit : Stk

2,000 St 0,00 0,00

**12.11 Zulage Elektro RWA**

Zulage Elektro RWA  
 Zulage zur vorgenannten Position für die Wiederherstellung des Anschlusses der RWA sowie fachgerechte Inbetriebnahme

2,000 St 0,00 0,00

**12.12 Zulage Elektro**

Zulage Elektro  
 Zulage zur vorgenannten Position für das wiederanbringen des vorhandenen Elektrohubschalters zum Öffnen der Lichtkuppel

7,000 St 0,00 0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.13	<b>Anarbeitung Trockenbau/Maler</b> Anarbeitung Trockenbau/Maler Wiederherstellung der inneren Trockenbaubekleidung sowie Malerarbeiten in den Fensterlaibungen als Anpassung an den Bestand	32,000 St	0,00	0,00
<b>Summe 12.</b>	<b>Dachfenster/Lichtkuppel</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>13.</b>	<b>Klempnerarbeiten</b>			
<b>13.1</b>	<b>Traubblech, Z 400</b> Traufbleche, Z=400 mm, Traufbleche aus Titan-Zinkblech mit vorderer Tropfkante liefern und fachgerecht einbauen Material : Titanzink, 0,7mm Zuschnitt : 400 mm	100,000 m	0,00	0,00
<b>13.2</b>	<b>Kehle, Z 500</b> Kehle, Z 500 Kehle aus Titanzink aufmessen, abkanten, liefern und fachgerecht einbauen Material : Titanzink, 0,7mm Zuschnitt : 500mm	120,000 m	0,00	0,00
<b>13.3</b>	<b>Zulage Kehldichtstreifen</b> Zulage Kehldichtstreifen Zulage zur vorgenannten Postion für die Herstellung eines Kehldichtstreifen einschl. Material	120,000 m	0,00	0,00
<b>13.4</b>	<b>Rinne, halbrund, Z 400</b> Rinne, halbrund, Z 400 Dachrinne, halbrund, aufliegend, Titanzink, gelötet, einschl. Rinnenhalter liefern und fachgerecht montieren Material : Titanzink, 0,7mm Zuschnitt : 400 mm	70,000 m	0,00	0,00
<b>13.5</b>	<b>Rinne, halbrund, Z 333</b> Rinne, halbrund, Z 333 Dachrinne, halbrund, vorgehangt, Titanzink, gelötet, einschl. Rinnenhalter liefern und fachgerecht montieren Material : Titanzink, 0,7mm Zuschnitt : 333 mm	50,000 m	0,00	0,00
<b>13.6</b>	<b>Rinnenkessel</b> Rinnenkessel Rinnenkessel aus Titan-Zinkblech, für die beschriebenen			



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 17626 **Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e**  
**LV:** 200 **Dachinstandsetzung** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dachrinnen, passend zu den Fallrohren, einschl. der oberen Randverstärkung aus 8 mm verz. Rundstahl, sowie des Überlaufes, der erforderlichen Ausschnitte für die einlaufenden Dachrinnen und der Befestigungen. Gesamthöhe : ca. 200 mm oberer Querschnitt : ca. 200/100 mm unterer Querschnitt : ca. 100/100 mm Material : Titanzink, 0,7mm	8,000 St	0,00	0,00
<b>13.7</b>	<b>Rinne, Anschluß</b> Rinne, Anschluß Dachrinnenkessel an bestehende Fallleitung anschließen	8,000 St	0,00	0,00
<b>13.8</b>	<b>Dachentwässerung, prov.</b> Dachentwässerung, prov. Herstellen einer provisorischen Dachentwässerung aus flexiblem Kunststoffrohr, deren fachgemäße Befestigung und der laufenden Wartung über den Bauzeitraum. Abtransport nach Beendigung der Arbeiten.	200,000 m	0,00	0,00
<b>13.9</b>	<b>Dunstrohraufsätze, DN 100</b> Dunstrohraufsätze, DN 100 Dunstrohraufsätze, mit Anschlussflansche für die Abdichtung liefern und fachgerecht einbauen einschl. Anschluss der Entlüftungsleitung. Fabrikat: Klöber Flavent Pro o.glw.	10,000 St	0,00	0,00
<b>13.10</b>	<b>Fallrohr, DN 100</b> Fallrohr, DN 100 Fallrohr aus Titanzink, 100mm Durchmesser einschließlich Rohrschellen, erforderlicher Bögen sowie sonstigem Zubehörmaterial anfertigen, liefern und montieren. Die ggf. notwendige Verlängerung der Befestigung durch ein WDVS-System ist zu berücksichtigen. Material : Titanzink, 0,7mm Maße : DN 100	200,000 m	0,00	0,00
<b>13.11</b>	<b>Fallrohrbögen, Zulage</b> Fallrohrbögen, Zulage Zulage zur vorgenannten Position für die Montage von Bögen im Traufbereich			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		35,000 St	0,00	0,00
<b>13.12</b>	<b>Fallrohr, Anschluß</b> Fallrohr, Anschluß Fallrohr an bestehendes Standrohr anschließen	8,000 St	0,00	0,00
<b>13.13</b>	<b>Traufgesimsabdeckung, Z=600</b> Traufgesimsabdeckung, Z=600 Verblechung von Traufgesimsen, mit Auf- und Abkantungen, Verwahrung und Tropfkanten einschl. Vorstoblechen Material : Titanzink, 0,7 mm Zuschnitt : 600 mm	60,000 m	0,00	0,00
<b>13.14</b>	<b>Traufgesimsabdeckung, Z=1000</b> Traufgesimsabdeckung, Z=1000 Verblechung von Traufgesimsen, mit Auf- und Abkantungen, Verwahrung und Tropfkanten einschl. Vorstoblechen Material : Titanzink, 0,7 mm Zuschnitt : 1000 mm	80,000 m	0,00	0,00
<b>13.15</b>	<b>Frontspiessabdeckung,Z=700</b> Frontspiessabdeckung, Z=700 Verblechung von Frontspiesen, mit Auf- und Abkantung, Verwahrung sowie Tropfkanten, einschl. Vorstoblech Material : Titanzink, 0,7 mm Zuschnitt : 700 mm	20,000 m	0,00	0,00
<b>13.16</b>	<b>Brandmauerabdeckung,Z=750</b> Brandmauerabdeckung, Z=750 Verblechung von Brandmauern, 2-teilig, mit Auf- und Abkantung, Verwahrung sowie Tropfkanten, einschl. Vorstoblech Material : Titanzink, 0,7 mm Zuschnitt : 750 mm	100,000 m	0,00	0,00
<b>13.17</b>	<b>Brandmauerabdeckung,Z=1000</b> Brandmauerabdeckung, Z=1000 Verblechung von Brandmauern, 3-teilig, mit Auf- und Abkantung, Verwahrung sowie Tropfkanten, einschl. Vorstoblech			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Material : Titanzink, 0,7 mm Zuschnitt : 1000 mm	20,000 m	0,00	0,00
<b>13.18</b>	<b>Schornsteineinfassungen,Z=400</b> Schornsteineinfassungen, Z=400 Schornsteineinfassungen aufmessen, abkanten, liefern und komplett mit Kappleisten, Fugenschnitt und dauerelastischer Versiegelung einbauen. Zur Leistung gehören sämtliche erforderlichen Seiten- und Schurzeneinfassungen aus Walzblei, passend zur gewählten Dachdeckung. Material : Titanzink, 0,7mm Zuschnitt : 400mm	40,000 m	0,00	0,00
<b>13.19</b>	<b>Wandanschluss,Z=400</b> Wandanschluss, Z=400 Verblechung von Wandanschlüssen, einschl. Vorstoblech, Material : Titanzink, 0,7 mm Zuschnitt : 400 mm	50,000 m	0,00	0,00
<b>13.20</b>	<b>Ortgangbleche, Z 400</b> Ortgangbleche, Z 400 Ortgangverblechung aus Titanzink, 2-teilig liefern und als seitlichen Abschluss zu den Dachflächen einbauen. Material : Titanzink, 0,7mm Zuschnitt : 400 mm	40,000 m	0,00	0,00
<b>13.21</b>	<b>Zulage Dehner</b> Zulage Dehner Zulage für die alle Verblechungen für den fachgerechten Einbau von Dehnern.	75,000 St	0,00	0,00
	<b>Summe 13. Klempnerarbeiten</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**14. Schornsteine/Brandmauern**

**14.1 Vollklinker, NF, MG III**  
 Vollklinker KMz, NF, SFK 4-28, MG III,  
 Vollklinker, KMz, Normalformat, Festigkeitsklasse 4-28,  
 Mörtelgruppe III, für Schornsteinmauerwerk mit  
 unterschiedlichen  
 Zügen, auch in Kleinflächen im DG bzw. auf dem Dach  
 herstellen.

Angeb. Fabr. : . . . . .  
 5,000 m3 0,00 0,00

**14.2 Rollschicht, KMz, NF, MG III**  
 Rollschicht, KMz, NF, SFK 4-28, MG III,  
 Rollschicht als oberer Abschluß für Brandwände, aus Vollklinker,  
 KMz, Normalformat, Festigkeitsklasse 4-28, Mörtelgruppe III,  
 auch in Kleinflächen, auf dem Dach herstellen.

Angeb. Fabr. : . . . . .  
 6,000 m3 0,00 0,00

**14.3 Zulage Lagesicherung**  
 Zulage Lagesicherung  
 Zulage zur vorgenannten Position der Rollschicht für die Lage-  
 sicherung der Anfängersteine in geeigneten Arbeitsbereichen  
 von Steildachflächen bzw. Frontspiessen

10,000 St 0,00 0,00

**14.4 Betonabdeckung, Schornstein**  
 Betonabdeckung, C 16/20, Schornstein  
 Betonabdeckung als oberen Schornsteinabschluss für  
 mehrzügigen  
 Schornstein mit leichtem Gefälle herstellen

Dicke : ca. 80mm

Betongüte : C 16/20  
 10,000 m2 0,00 0,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
14.5	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Betonverschluß, Schornstein</b>                      Betonverschluß, C 16/20, Schornstein                      Betonverschluß zur Stilllegung für mehrzügigen Schornstein herstellen</p> <p>Dicke : ca. 80mm</p> <p>Betongüte : C 16/20</p>	10,000 m2	0,00	Nur Einh.-Pr.
14.6	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Zulage, Lüftung</b>                      Zulage, Lüftung                      Zulage zur vorgenannten Position für den Einbau eines wirksamen Lüftungsrohres in den stillzulegenden Schornstein</p>	10,000 St	0,00	Nur Einh.-Pr.
14.7	<p><b>Versottung, Verfugung</b>                      Versottung, Verfugung                      Mauerwerksfugen im Bereich von Versottungen im MGIII nachverfugen</p>	20,000 m2	0,00	0,00
14.8	<p><b>Wandflächen, Reinigung</b>                      Wandflächen, Reinigung                      Wandflächen, Schornstein, Mauerwerk sauber mit einem Stahlbesen abbürsten, Bauschutt entsorgen</p>	80,000 m2	0,00	0,00
14.9	<p><b>Versotex, Beschichtung</b>                      Versotex, Beschichtung                      Schornsteinmauerwerksflächen mit einem geeigneten Mittel zur diffusionsfähigen Tiefenimprägnierung von Schornsteinversottungen nach Herstellervorgaben in 2 Arbeitsgängen behandeln.</p> <p>Angeb. Fabr. : Versotex o. glw.</p>	20,000 m2	0,00	0,00
14.10	<p><b>Kalkzementwandputz, 30 mm, 2-lagig</b>                      Kalkzementwandputz, 30 mm, 2-lagig</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 17626                      Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
**LV:** 200                                Dachinstandsetzung                      **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
	Kalkzementputz auf Wänden, mit folgendem Aufbau liefern und herstellen:  Unterputz : Mörtelgruppe P II  Oberputz : Mörtelgruppe P I c  Putzgrund : Ziegel  Oberfläche: abgerieben und gefilzt  Putzdicke : 30 mm			
		80,000 m2	0,00	0,00
<b>Summe 14.</b>	<b>Schornsteine/Brandmauern</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**15. Terrassen**

**15.1 Geländer demont./zwi.-l./mont.**  
 Geländer demontieren/zwischenlagern/montieren  
 vorhandene Gelanderkonstruktionen demontieren, auf der Baustelle  
 sicher zwischenlagern und nach Beendigung der Terrassensanierung  
 wieder fachgerecht montieren

		4,000 St	0,00	0,00
--	--	----------	------	------

**15.2 Stelzlagerkonstruktion, Feinsteinzeug**  
 Stelzlagerkonstruktion, Feinsteinzeug  
 Stelzlagerkonstruktion aus Polypropylen, hitze- und witterungsbeständig,  
 einschl. Abstandhalter zu den Umgebungswanden, liefern und fachgerecht  
 einschl. Höhenausgleich mit Systemkomponenten nach Herstellerrichtlinie  
 verlegen.

Bauhöhe : 100 - 120 mm

Belag : Feinsteinzeug, 60 x 60 cm, frostsicher

Oberfläche/Farbe : nach Wahl des AG

Fabrikat : Prostilt oder gleichwertig

		50,000 m2	0,00	0,00
--	--	-----------	------	------

**15.3 Zulage, Rinnenkonstruktion**  
 Zulage, Rinnenkonstruktion  
 Zulage zur vorgenannten Postion für die Lieferung und dem Einbau  
 einer systemzugehörigen Ablaufrinne

Grundkörper : Aluminium

Abdeckung : Edelstahl V2A

Breite : 85mm

		6,000 m	0,00	0,00
--	--	---------	------	------

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
 LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
15.4	<b>Zulage, Randverkleidung</b> Zulage, Randverkleidung Zulage zur vorgenannten Postion für die Lieferung und dem Einbau einer systemzugehörigen stirnseitigen Randverkleidung  Material : Aluminium matt pulverbeschichtet  Farbe : nach Wahl des AG  Bauhöhe : 75mm	15,000 m	0,00	0,00
<b>Summe 15.</b>	<b>Terrassen</b>			<b>0,00</b>



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 17626 Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e  
LV: 200 Dachinstandsetzung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>16.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>16.1</b>	<b>Lohnstunde Facharbeiter</b> Lohnstunde Facharbeiter,zum Nachweis, auf Anweisung der Bauleitung			
		100,000 h	0,00	0,00
<b>16.2</b>	<b>Lohnstunde Helfer</b> Lohnstunde Helfer,zum Nachweis, auf Anweisung der Bauleitung			
		150,000 h	0,00	0,00
<b>Summe 16.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			<b>0,00</b>

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
 Zusammenstellung**

**Projekt:** 17626                      **Haydnstr. 2 / Hindenburgdamm 57e**  
**LV:** 200                                **Dachinstandsetzung**                      **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
<b>LV</b>	<b>200</b>	
1.	Baustelleneinrichtung	0,00
2.	Wetterschutz, Rüstungen	0,00
3.	Demontage/Abrissarbeiten	0,00
4.	Holzschutzarbeiten	0,00
5.	Schwammsanierung	
6.	Zimmererarbeiten	0,00
7.	Dämmung Dach	0,00
8.	Dämmung Geschossdecke 4. OG	0,00
9.	Sekuranten	0,00
10.	Dachinstandsetzung -Steildach-	0,00
11.	Dachinstandsetzung -Flachdach-	0,00
12.	Dachfenster/Lichtkuppel	0,00
13.	Klempnerarbeiten	0,00
14.	Schornsteine/Brandmauern	0,00
15.	Terrassen	0,00
16.	Stundenlohnarbeiten	0,00
	<b>Summe LV                      200 Dachinstandsetzung</b>	<b>0,00</b>
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	0,00
		<b>0,00</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 58