

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

**Projekt:** 017553                      **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232                            **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Energetische Sanierung Gebäudehülle	3
1.1.	Baustelleneinrichtung + Vorbereitungen	15
1.2.	Gerüstbauarbeiten	24
1.3.	Untergrundprüfung und -vorbehandlung/vorbereitende Maßnahmen	37
1.4.	Maurer- und Abbrucharbeiten	39
1.5.	Dämmplatten kleben - geklebte und gedübelte Systeme - anschließende Klinkerriemchenbelegung	42
1.6.	Betoninstandsetzung und Beschichtung Balkone.....	62
1.7.	Bauendreinigung	82
1.8.	Regiearbeiten	83
	Zusammenstellung.....	84

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

---

**Projektdaten**

**Projekt:** 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
**PLZ/Ort:**  
**Straße:**

**Auftraggeberdaten**

**Auftraggeber:** , , ,  
**Straße:**  
**PLZ/Ort:**

**Leistungsverzeichnis:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

**Angebotssumme:** EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

**Angebotssumme brutto:** EUR

.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 1. Energetische Sanierung Gebäudehülle

#### A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

=====

##### A1) ALLGEMEINES

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH 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 neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Leistungsverzeichnis ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "Allgemeine Vorbemerkungen" (A),
2. die sich anschließenden "Allgemeine technische Vorbemerkungen" (B),
3. die sich anschließenden "Besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C),
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. 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 z. T. in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber erwartet vom Auftragnehmer tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des Auftragnehmers haben die Verpflichtung, Kunden insbesondere Mietern höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien GmbH um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Arbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- 3) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schalttafeln oder Ähnliches zu schützen.

### A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber dem zuständigen Bauleiter ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung über die Einkaufsabteilung zu treffen.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z. B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung,
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle,
- 8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der Auftraggeber eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, 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, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

### A4) ABRECHNUNG

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den Auftragnehmer zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des zuständigen Bauleiters, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom Auftragnehmer mit der Schlussrechnung einzureichen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, jederzeit 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 Auftragnehmer jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient.  
Das Leistungsverzeichnis darf weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

## **B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

### B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961) , VDE- und VDI-Richtlinien,
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung,
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

### B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

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

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

befristeten Nachweises (z. B. Schweißnachweis) 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 mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern 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.

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 normgerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 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.

Wir gehen davon aus, dass Ihnen als Handwerksfirma zwar grundsätzlich die abstrakte Gefahr einer Asbestkontamination bewusst ist, möchten Sie jedoch nochmals in Bezug auf den Umgang mit Asbest sensibilisieren.

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.

Vor Angebotsabgabe wird eine eigenständige Besichtigung der Gebäude und der Bauumfeldes empfohlen. Gemeinsame Ortsbesichtigungen finden nicht statt. Der Bieter hat sich selbst an der Baustelle ausreichend zu informieren.

An den Gebäuden Wackerhagen 17-21, Eiffestr. 231 und 233 werden energetische Modernisierungsmaßnahmen durchgeführt. Folgende Maßnahmen werden ausgeführt:

WDVS, Balkonsanierung inkl. neuer Balkongeländer, Elektroarbeiten, Erneuerung der Tür- und Fensteranlagen, Dacharbeiten u. weiteres.

### **Die gesamte Bauzeit beträgt 28 Wochen (7 Monate)**

Die Gerüste werden allen Gewerken zur Nutzung zur Verfügung gestellt, sowie Sanitärcontainer und Baustellen WC.

Materialtransporte sind nicht enthalten und sind in die EP einzukalkulieren.

Schutz der Arbeiten vor Unfallgefahren, Witterungseinflüssen und Diebstahl sind durch den AN sicherzustellen.

Während der Bauzeit ist die Baustelle in einem sauberen Zustand zu halten und regelmäßig aufzuräumen.

StoTherm WDVS - Vorbemerkungen

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

ZTV Zusätzliche Technische  
Vertragsbedingungen

ZTV-1. Systembindung

Es dürfen nur Wärmedämm-Verbundsysteme mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) bzw. im WDV-System nur die vorgegebenen Komponenten des gleichen Herstellers verarbeitet werden. Ist dies nicht der Fall, kann der Bauherr / Investor umfangreich Ansprüche geltend machen. Sie reichen von der Einbehaltung fälliger Zahlungen, der Forderung, das System auf Kosten des Ausführenden Handwerkers zurückzubauen bis zum Umstand, daß bei Systemmischungen jegliche Gewährleistung gemäß VOB und BGB erlischt.

Zur einwandfreien, fachgerechten Ausführung sind die vom Systemhersteller angebotenen Werkzeuge und Hilfsmaterialien zu benutzen, sowie die Ausführungshinweise der Technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.

Alternativ-Systeme, mit Nachweis der geforderten System- und Systemkomponenten-Eigenschaften, sind als komplettes System zulässig.

Der Nachweis der geforderten Eigenschaften muss zusammen mit der Abgabe des Alternativangebotes erbracht werden.  
Der Nachweis muss bezüglich der Anwendung (gleiches Anwendungsgebiet) und der Stoffzusammensetzung (Nachweis durch Laboranalyse) geführt werden.

Es gelten folgende Normen , Vorschriften und Merkblätter:  
DIN 18 2 01 Toleranzen am Bau  
DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen  
LBO die jeweils gültigen Landesbauordnungen  
TRGS 519 Bearbeitung asbesthaltiger Bauteile und Untergründe

UVV Unfallverhütungsvorschriften  
AEB die jeweils gültigen Abfallentsorgungsbestimmungen



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die technischen Merkblätter des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz ( B FS )  
Die aktuellen Praxismerkblätter der Sto SE & Co KGaA, als Herstellervorschriften.  
Sofern nicht ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung anders beschrieben , sind alle Preise für die komplette Ausführung der Arbeiten, einschließlich Lieferung aller Stoffe, Lagerung inklusive deren Wetterschutz, z u kalkulieren und einzutragen. Dazu gehören auch das Abkleben von empfindlichen Bauteilen und Gegenständen, Maßnahmen zum Schutz vor Witterungseinflüssen der Gewerke und das Anbringen von Mustern in beurteilungsfähiger Größe.

Nebenleistungen, die zum werkgerechten Standard gehören, wie etwa Schleifen und Entstauben , Ausbessern kleinerer Untergrundschäden u.ä. werden nicht extra aufgeführt, diese sind jedoch grundsätzlich zu kalkulieren und zu erfüllen.  
Die Anlieferung aller zum Einsatz kommenden Werkstoffe und Materialien muss in der Originalverpackung erfolgen. Es sind die Richtlinien des Werkstoffherstellers zu berücksichtigen. Bei Systemaufbauten dürfen nur die Stoffe eines Herstellers verwendet werden.

Vor Abgabe des Angebotes ist eine Objektbesichtigung vorzunehmen.

Sind sichtbare Mängel am Untergrund oder an den Vorleistungen zu erkennen oder Schäden an der fertigen Leistung zu befürchten, ist der Auftragnehmer gemäß VOB , Teil B, D IN 1 961 , §4 verpflichtet, schriftlich darauf hinzuweisen.

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Fabrikate gelten als Qualitätsbeispiel und schaffen für alle Anbieter eine einheitliche Kalkulationsgrundlage. Sie werden durch Angebotsabgabe Bestandteil des Angebotes. Der Anbieter hat die Möglichkeit, ein gleichartiges Erzeugnis anzubieten , wobei der Nachweis der Gleichwertigkeit durch den Auftraggeber verlangt wird. Im Angebot des Bieters sind die angebotenen Fabrikate schriftlich aufzuführen und zu beschreiben . Die Bauleitung behält sich vor, von allen zur Anwendung kommenden Stoffe Proben zu entnehmen und auf Qualität und Eignung untersuchen zu lassen .

Die Leistungsbeschreibung dient der Preisfindung . Erkennt der Anbieter, dass die Leistung nicht erschöpfend beschrieben ist, so hat er dieses schriftlich mitzuteilen.

Für die beschriebenen Reinigungs - , E ntschichtungs - und Entsorgungspositionen wird auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen verwiesen, die bei den zuständigen Behörden zu erfragen sind. Behördliche Forderungen und Auflagen sind, soweit nicht besonders beschrieben, entsprechend einzukalkulieren .

Außerdem werden vereinbart.  
ZV Wärmedämm- Verbundsysteme

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

.  
 Für Wärmedämmverbundsysteme WDVS  
 - D IN 1 8 345 Wärmedämmverbundsysteme WDVS  
 - D IN 1 8 350 Putz- und Stuckarbeiten  
 - D IN 1 8 363 Maler - u nd Lackierarbeiten  
 - D IN 1 8 364 Korrosionsschutzarbeiten an Stahl - und Aluminiumbauteilen  
 - D IN 1 8 451 Gerüstarbeiten  
 - D IN 1 8 540 Abdichten von Außenfugen im Hochbau mit Fugendichtungsmassen  
 Die beschriebenen Leistungen sind komplett und als zusammenhängendes Wärmedämmverbundsystem eines Herstellers auszuführen.  
 Für einen geprüften Systemaufbau ist die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung zu beachten. Diese muss an der Verwendungstelle vorliegen und kann beim Systemhersteller angefordert werden.

.  
 ZV Bodenversiegelungen / - beschichtungen

.  
 Für Bodenversiegelungen und - beschichtungen  
 - D IN 1 8 353 Estricharbeiten  
 - D IN 1 8 363 Maler - u nd Lackierarbeiten  
 - D IN 1 8 451 Gerüstarbeiten ( für Balkonbeschichtungen)  
 - D IN 1 8 540 Abdichten von Außenfugen im Hochbau mit Fugendichtungsmassen  
 - W HG Wasserhaushaltgesetz ( Anforderung an das Einleiten von Abwasser )

.  
 ZV Maler - u nd Lackierarbeiten

-  
 Für Maler und Lackierarbeiten  
 - D IN 1 8 350 Putz- und Stuckarbeiten  
 - D IN 1 8 363 Maler - u nd Lackierarbeiten  
 - D IN 1 8 364 Korrosionsschutzarbeiten an Stahl - und Aluminiumbauteilen  
 - D IN 1 8 451 Gerüstarbeiten  
 - D IN 1 8 540 Abdichten von Außenfugen im Hochbau mit Fugendichtungsmassen  
 - D IN V 18 5 50 Putz und Putzsysteme - Ausführung

.  
 Für Wärmedämm- Verbundsysteme ( WDVS ) :  
 DIN 18345 Wärmedämm- V erbundsysteme  
 Für Maler - u nd Lackierarbeiten:  
 DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten  
 Für Wärmedämm- Verbundsysteme ( WDVS ) :  
 DIN 18345 Wärmedämm- V erbundsysteme

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

### ZTV-2. Leistungsumfang

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen.  
Schäden und Behinderungen die erst während der Bauausführung erkennbar werden, sind schriftlich dem Auftraggeber mitzuteilen.  
Die weitere Vorgehensweise wird vom AG festgelegt.

### ZTV-3. Verarbeitungsbedingungen

Grundsätzlich sind die Ausführungsanweisungen und/oder die Technischen Merkblätter der Herstellers genauestens zu beachten.

Die Mindestverarbeitungstemperaturen der Materialien dürfen in keinem Fall unterschritten werden. Bei Verklebungs- und Beschichtungsarbeiten darf die Temperatur der Außenluft, der Untergründe und der Materialien bis zur vollständigen Durchhärtung nicht unter + 5 Grad Celsius liegen.  
(Ausnahme: QS-Produkte - siehe Techn. Merkblätter)

Farbübereinstimmungen und Farbabweichungen gemäß BFS Merkblatt Nr. 25.

### ZTV-4. Aufmaß und Abrechnung

Es gelten die Aufmaß- und Abrechnungsvorschriften der DIN 18345.

### ZTV-5. WDVS-System StoTherm Vario

#### 1) Systemaufbau:

Wärmedämm-Verbundsystem für außen mit  
- Polystyrol-Hartschaum und

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Silikat-, organischer oder mineralischer Oberputz  
bzw.  
- Klinker-Riemchem, Fliesen oder Flachverblender

### 2) Befestigung:

- auf tragfähigen Untergrund: kleben  
- auf Untergrund mit nicht  
ausreichender Tragfähigkeit: kleben und dübeln  
- auf nicht tragfähigen Untergrund: Schienenbefestigung  
- Klinker-Riemchen oder Fliesen: Kleben und dübeln  
durch das  
Gewebe.

### 3) Brandschutz:

Schwerentflammbar, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102,  
wenn  
die speziellen Festlegungen der jeweiligen Allgemeinen  
bauaufsichtlichen Zulassung umgesetzt werden.  
Anderenfalls ist  
das System normalentflammbar  
(Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1).

### 4) Zulassungen:

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.41-116 für  
Wärmedämm-Verbundsysteme mit angeklebten  
Dämmstoffplatten aus expandiertem Polystyrol.  
"StoTherm Classic"  
"StoTherm Vario"  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.42-129 für  
Wärmedämm-Verbundsysteme mit Schienenbefestigung  
"StoTherm Classic"  
"StoTherm Vario"  
"StoTherm Mineral"  
"StoTherm Classic S1"  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.43-61 für  
Wärmedämm-Verbundsysteme  
mit angedübeltem und angeklebtem Wärmedämmstoff  
"StoTherm Classic"  
"StoTherm Vario"  
"StoTherm Mineral"  
"StoTherm Mineral L"  
"StoTherm Classic L".  
"StoTherm Classic MW"  
"StoTherm Classic S1"  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.47-811 für  
Wärmedämm-Verbundsysteme.  
Zur Anwendung auf Plattenwerkstoffen im Holzbau  
mit angeklebten Dämmstoffplatten  
"StoTherm Classic"  
"StoTherm Vario"  
"StoTherm Classic L"  
"StoTherm Mineral L".  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.46-422 für  
Wärmedämm-Verbundsysteme mit angeklebter keramischer  
und Naturstein-Bekleidung.  
"StoTherm Classic mit angeklebter Bekleidung"  
"StoTherm Vario mit angeklebter Bekleidung"  
"StoTherm Mineral mit angeklebter Bekleidung"  
"StoTherm Mineral L mit angeklebter Bekleidung"  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.49-1505 für  
Wärmedämm-Verbundsysteme  
nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.  
Z-33.43-61  
zur Aufdoppelung auf bestehende  
Wärmedämmsysteme oder Holzwolle-Leichtbauplatten.  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

5) Hersteller:  
Sto SE &Co. KGaA,  
Ehrenbachstraße 1,  
D-79780 Stühlingen  
Tel: (0 77 44) 57 - 0,  
Fax: (0 77 44) 57 - 21 78.

ZTV-5. WDVS-System StoTherm Mineral

1) Systemaufbau:

Wärmedämm-Verbundsystem für außen mit  
- Steinwolle- oder Steinlamellendämmstoff  
- mineralischer Oberputz bzw.  
- Klinker-Riemchen

2) Befestigung:

- Steinlamelle auf tragfähigen Untergrund kleben  
und zusätzlich verdübeln bei erhöhter Windlast.  
(Windsog >1,6 kN/m<sup>2</sup>)  
  
- Steinlamelle auf Untergrund mit nicht ausreichender  
Tragfähigkeit: kleben und dübeln.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Steinwolle: kleben und dübeln.  
- bei Klinker-Riemchen: Kleben und dübeln durch  
das Gewebe

### 3) Brandschutz:

Nichtbrennbar, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102.

### 4) Zulassungen:

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.42-129  
Bescheid  
vom vom 19.11.2015, Geltungsdauer vom  
01.01.2016 bis 18.07.2018 für Wärmedämm-Verbundsysteme  
mit Schienenbefestigung  
"StoTherm Classic"  
"StoTherm Vario"  
"StoTherm Mineral"  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.43-61 mit  
Bescheid vom 02.12.2015 Geltungsdauer 01.01.2016 bis  
22.05.2017 für Wärmedämm-Verbundsysteme  
mit angedübeltem und angeklebtem Wärmedämmstoff  
"StoTherm Classic"  
"StoTherm Vario"  
"StoTherm Mineral"  
"StoTherm Mineral L"  
"StoTherm Classic L".  
"StoTherm Classic MW"  
"StoTherm Classic S1"  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.44-134 mit  
Bescheid vom 01.12.2012 Geltungsdauer 04.12.2012 bis  
09.01.2017 für Wärmedämm-Verbundsysteme  
mit angeklebten Mineralfaser Lamellendämmplatten  
"StoTherm Mineral L"  
"StoTherm Classic L"  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.46-422  
vom 19.11.2015 Geltungsdauer von 01.01.2016 bis 23.05.  
2016  
für Wärmedämm-Verbundsysteme  
mit angeklebter keramischer und Natustein-Bekleidung.  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.49-1505  
vom 19.11.2015 Geltungsdauer vom 01.01.2016 bis  
16.04.2019  
für Wärmedämm-Verbundsysteme

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.  
Z-33.43-61  
zur Aufdoppelung auf bestehende  
Wärmedämmsysteme oder Holzwolle-Leichtbauplatten.  
Deutsches Institut für Bautechnik in Berlin.

5) Hersteller:  
Sto SE &Co. KGaA,  
Ehrenbachstraße 1,  
D-79780 Stühlingen  
Tel: (0 77 44) 57 - 0,  
Fax: (0 77 44) 57 - 21 78.

ZTV. Baubeschreibung

'Die anstehende Baumaßnahme betrifft die energetische  
Sanierung eines MFH mit einem neu zu erstellenden  
WDV-System auf Basis Mineralwolle - kurz StoTherm  
Mineral,  
mit optional verklebter anschließender  
Klinkerriemchenbekleidung.  
Die Gerüststellung für die Rückseite des Gebäudes ist  
nur  
erschwert zu bestücken, da die Zuwegung hierfür über  
den Treppenhausbereich erfolgen muss.

### 1.1. Baustelleneinrichtung + Vorbereitungen

#### **Vorbemerkungen Baustelleneinrichtung**

Die Gebäude werden in einem Abschnitt eingerüstet und  
bearbeitet.

#### **Arbeiten an den Objekten (Fassade u. Dach betreffend)**

Abbruch Vordächer, Gerüststellung, Demontage  
Balkongeländer, Fensteraustausch, Erneuerung Hauseingangs-  
Hofeingangs- und Labengangtüren, Dachranderweiterung,  
Balkonsanierung, WDVS-Arbeiten, Montage neuer  
Balkongeländer.

#### **Arbeiten in den Gebäuden**

Elektroarbeiten, Treppenhausanstrich, Erneuerung der  
Briefkastenanlage.

#### **Sanitär-/WC-/Tagenunterkünfte**

sind allen Gewerken zur Nutzung zur Verfügung zu stellen.

#### **Baustelleneinrichtung sowie vorhalten,**

Zwischenreinigungen und Abräumen nach den Abbrucharbeiten für

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

insgesamt 28 Wochen (7 Monate)

### Transport der Geräte und Maschinen

Die Baustelleneinrichtung für alle beschriebenen (Bau-)Leistungen beinhaltet insbesondere alle erforderlichen Förder- und Transportanlagen, Geräte, Werkzeuge, Einzäunung Lagerflächen, Zufahrten, Wasser- und Zuleitungen zu den Verbraucherstellen sind selbständig herzustellen und vorzuhalten.

### Baustelleneinrichtungsflächen

Die Flächen im Innenhofbereich befinden sich Oberhalb einer Tiefgarage und sind als Lagerflächen und Baustelleneinrichtungsflächen nicht vorgesehen und **ungeeignet**  
**! Achtung: statische Gründe !**

Während der Bauzeit ist die Baustelle in einem sauberen Zustand zu halten und regelmäßig aufzuräumen. Reinigung der Baustelle nach Fertigstellung der Baumaßnahme.

### Feuerwehruzufahrten und Stellflächen

Die Feuerwehruzufahrten und Abstellflächen gem. des beiliegenden Lageplanes dürfen für die Baustelleneinrichtung nicht genutzt werden. Diese Bereiche sind ständig freizuhalten. Kurzfristige Nutzung für Materiallieferung, Be- und Entladen ist zulässig.

**Spätestens 14 Tage nach Auftragsvergabe ist ein Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.**

**Die Baustelleneinrichtung ist pauschal für die Gesamtbauzeit von 28 Wochen (7 Monate) zu kalkulieren.**

### Die Grundvorhaltung entspricht der Gesamtvorhaltezeit über die Dauer der Gesamtbauzeit.

Die Gesamtbauzeit beinhaltet alle erforderlichen Arbeiten wie Dacharbeiten, Balkongeländer und Fensterarbeiten.

Zeiten für die Längervorhaltung werden nur aus Gründen die der Auftragnehmer nicht selbst zu vertreten hat oder aufgrund schlechten Witterungsverhältnissen, die das Arbeiten nicht zulassen, anerkannt.

Die Zeiten für die Längervorhaltung müssen rechtzeitig und schriftlich beim Auftraggeber angemeldet werden. Die Freigabe/Zustimmung des Auftraggebers muss ebenfalls schriftlich erfolgen. Freimeldung müssen nicht seitens Auftraggeber zu erbringen.



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.1.	<p><b>Baustelle einrichten</b>            Baustelle einrichten</p> <p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dergleichen, soweit erforderlich, an- und abtransportieren, aufbauen und einrichten.</p> <p>Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der entsprechenden Teilleistung vergütet</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.2.	<p><b>Baustelle einrichten - Anmietung öffentlicher Flächen</b>            Baustelle einrichten - Anmietung öffentlicher Parkflächen, im Strassenbereich Wackerhagen 17-19, von mindestens 4 Parkplätzen, mit den dazugehörigen öffentlichen Auflagen.</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.3.	<p><b>Verkehrssicherung + behördliche Genehmigungen</b>            Sichern des Fußgänger- und Fahrzeugverkehrs, sowie der Arbeitsstellen und der Baustelleneinrichtung mit geeigneten Mitteln wie Schilder, Leitplanken, etc., einschließlich der Einholung der erforderlichen behördlichen + polizeilichen Genehmigungen für die Umleitung oder Einschränkung von Fußgänger- und</p>				

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fahrzeugverkehr an den Straßen.  Hinweis: Die Baustelleneinrichtungsflächen werden den anderen Gewerken ebenfalls zur Verfügung gestellt.  <b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>				
				1,000 psch	.....
1.1.4.	*** Bedarfsposition mit GB <b>Längervorhaltung Baustelleneinrichtung</b> Längervorhaltung für die Vorposition (nur bei vom AG zu vertretenen Gründen). <b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>				
				12,000 Wo	.....
1.1.5.	<b>Sanitärcontainer</b>  Sanitärcontainer (WC und Waschräume ) nach den gesetzlichen Vorschriften, Arbeitsstättenverordnung und der dazugehörigen ASR A 4.1, Baustellenverordnung etc., im Bereich der Baustelleneinrichtung für die Dauer der gesamten Bauzeit für Damen und Herren in der erforderlichen Größe und Stückzahl , incl. aller Leistungen zur ordnungsmäßigen Gebrauchsfähigkeit. Größe und Anzahl incl. aller erforderlichen Installalitionen bereitstellen und vorhalten. Lieferung aller Materialien und Einbau in kompletter Leistung  Die WC- Waschräume werden auch den anderen Gewerken genutzt. Zusätzliche Unterbringung von 8 Pers.( Fremdgewerke) in der Kalkulation berücksichtigen  Je Container sind 8 Schlüssel für die Firmen bereitzustellen  <b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>				
				1,000 St	.....
1.1.6.	*** Bedarfsposition mit GB <b>Zulage zu Sanitärcontainer, Verlängern der Vorhaltezeit/Woche</b> Leistung wie in Pos. Sanitärcontainer beschrieben, jedoch als Zulage für das Verlängern der Vorhaltezeit				

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für jede weitere Woche. (nur bei vom AG zu vertretenen Gründen, gegen Nachweis, wie in Hinweistext beschrieben).	12,000 Wo	.....	.....
<b>1.1.6.0</b>	<p><b>Tagesunterkunft Container</b>            Bauwagen oder Container als Tagesunterkunft, für in die der Personenzahl ausreichenden Größe, liefern, aufstellen, vorhalten und wieder entfernen. Ausstattung nach Vorschrift der Arbeitsstättenverordnung und der dazugehörigen ASR, für die gesamte Bauzeit vorhalten.</p> <p>Die Container sind während der gesamten Bauzeit den am Bau beteiligten Firmen zur Verfügung zu stellen. Inklusiv der Stromversorgung und Heizung, einschließlich legen der dafür erforderlichen provisorischen Leitungen</p> <p>Zusätzliche Unterbringung von 8 Pers.( Fremdgewerke) in der Kalkulation berücksichtigen.</p> <p>Je Containersind 8 Schlüssel für die Firmen bereitzustellen.</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p>	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.7.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>Zulage zu Tagesunterkunft-Container, Verlängern der Vorhaltezeit/Woche</b>            Leistung wie in Pos. Tagesunterkunft-Container beschrieben, jedoch als Zulage für das Verlängern der Vorhaltezeit für jede weitere Woche.            (nur bei vom AG zu vertretenen Gründen, gegen Nachweis, wie in Hinweistext beschrieben).</p>	12,000 Wo	.....	.....
<b>1.1.8.</b>	<p><b>Strom-/Wasseranschluß herst./räumen und vorhalten</b></p> <p>Strom-/wasseranschluß herstellen, vorhalten und räumen</p> <p>Strom-/Wasseranschluß herstellen, für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und nach Beendigung aller Arbeiten demontieren. Die Einrichtungen sind auch anderen Unternehmen zur Verfügung zu stellen. Der Verbrauch ist durch geeignete Meßeinrichtungen aufzuzeichnen und mit dem Auftraggeber abzurechnen.</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>			
		1,000 Stck	.....	.....
<b>1.1.9.</b>	<b>Bautoilette</b> Aufstellen und Vorhalten einer Bautoilette als WC-Kabine mit wöchentlicher Entsorgung und Reinigung einschl. An- und Abfuhr.  Die Bautoiletten sind während der gesamten Bauzeit den am Bau beteiligten Firmen zur Verfügung zu stellen.  <b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>			
		2,000 Stck	.....	.....
<b>1.1.10.</b>	<b>Sperrmüllcontainer</b> Sperrmüllcontainer für anfallenden Sperrmüll der Mieter bereitstellen; einschl. Abtransport und Entsorgung des Containerinhaltes. Abrechnung zum Nachweis und vorherige Freigabe durch AG.			
		30,000 m3	.....	.....
<b>1.1.11.</b>	<b>Balkone freiräumen</b> Die Bewohner sind aufgefordert die Balkone eigenständig zu räumen. Sollten sich auf den Balkonen noch Gegenstände befinden, sind diese nach Rücksprache mit dem AG sicher in der Gartenabspernung einzulagern und zu beschriften und nach Abschluss der Maßnahmen wieder zurückzustellen. Für diese Maßnahmen werden maximal 5 - 10 Arbeitsstunden benötigt. Abrechnung pauschal bis 10 h. Sollte diese Stundenanzahl nicht ausreichen ist dies vor Beginn der Maßnahmen anzuzeigen.			
		40,000 St	.....	.....
<b>1.1.12.</b>	<b>Schuttcontainer, Baumischmüll zum Nachweis</b> Schuttcontainer mit Deckel, für anfallenden Baumischmüll von am Bau beteiligten Unternehmen bereitstellen; einschl. Abtransport und beseitigen des Containerinhaltes.			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. Kippgebühren, Holen und Stellen der Container			
	Abrechnung zum Nachweis			
		50,000 m3	.....	.....
<b>1.1.13.</b>	<b>Fenster mit Folien abkleben</b> Fenster mit Folien abkleben			
	Abkleben von Fenstern einschl. Rahmen mit Folien 300 my gegen Verschmutzung. Stöße verkleben. Einschl. entfernen und entsorgen der Folien.			
		250,000 m2	.....	.....
<b>1.1.14.</b>	<b>*** Bedarfsposition mit GB</b> <b>Demontage und Entsorgung Betonvordächer Hauseingänge</b> Demontage und Entsorgung Betonvordächer Hauseingänge			
	Flächenbündiges Abschneiden der ca. 18 cm starken Betonvordächer im Naßsägeverfahren. Vorherige Entfernung der Bitumenabdeckungen etc. Kompletter Rückbau fassadenbündig und Entsorgung. Freigelegter Betonstahl ist zu säubern und mit Korrosionsschutz zu versehen.			
		4,000 St	.....	.....
<b>1.1.15.</b>	<b>Elektroinstallation</b> Demontage und Montage von Elektroinstallationen wie Außenlampen, Schaltern, Steckdosen, Klingel- und Haustelefonanlagen, Heizungsfühlern, Antennen- und Telefonleitungen, Zählerkästen, etc. Die Bauteile sind im tragfähigen Untergrund zu verankern. Fugendichtband verwenden. Die Arbeiten sind rechtzeitig vor Ausführung beim Auftraggeber schriftlich anzuzeigen. Entsprechende Stundennachweise sind innerhalb von 2 Arbeitstagen jeweils vorzulegen.			
		40,000 h	.....	.....
<b>1.1.16.</b>	<b>Vorhandene Schilder, Anbauteile, etc. demontieren</b> Vorhandene Schilder, Anbauteile, etc. demontieren und an die Mieter übergeben. Abrechnung nach Aufwand, Fotonachweis. Facharbeiterstunden ohne An- u. Abfahrt, inkl. Kleinmaterialeinsatz und Werkzeug.			
		20,000 h	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.17.	<p><b>Geländer, Gitter, Halterungen</b>            Demontage und Montage von Geländern, Fenstergittern, Fensterkloben und Rückhaltern, Entlüftungsgittern, Sturzblechen etc. Die Bauteile sind im tragfähigen Untergrund zu verankern. Fugendichtband verwenden. Die Arbeiten sind rechtzeitig vor Ausführung beim Auftraggeber schriftlich anzuzeigen. Entsprechende Stundennachweise sind innerhalb von 2 Arbeitstagen jeweils vorzulegen.</p>	25,000 h	.....	.....
1.1.18.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB  <b>Markisen demontieren</b>            Markisen, einschl. Stahlunterkonstruktion bruch- und staubfrei demontieren, einlagern und nach Bauende wiedermontieren.            Die Markisen sind zum Schutz mit einer PE-Folie zu umwickeln.</p>	1,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
1.1.19.	<p><b>Pflanzflächen (umlaufend am Gebäude)</b>            in einer Breite von 1,50 m roden, Bodendeckende Pflanzen und kleine Solitürgewächse ausgraben und zur eigenen Verwendung abfahren.</p>	30,000 lfdm	.....	.....
1.1.20.	<p><b>Gehwegplatten aufnehmen/lagern</b>            Vorhandene Gehwegplatten in Sockelbereichen der Gebäude aufnehmen, seitlich lagern und nach Fertigstellung der Dämmarbeiten wieder einbauen.            Erforderliches Zuschneiden von Platten ist in die Einh.-Preise einzukalkulieren.            Nicht mehr benötigte Platten werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen.</p>	90,000 m2	.....	.....
1.1.21.	<p><b>Erdreich ausheben/lagern/verfüllen</b>            Ausheben des Erdreichs im Bereich der Sockelflächen. Aushub seitlich lagern und nach Beendigung der Dämm-Maßnahme wieder verfüllen, einschl. aller erf. Neben- und Zusatzarbeiten.            Tiefe / Breite: 1,00 / 0,70 m</p>	154,000 lfdm	.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 1.2. Gerüstbauarbeiten

**Vorbemerkungen** zu den Gerüstarbeiten.

Bei Abweichungen des Regelaufbaues entsprechend der Zulassungen, dem Produkthandbuch und der Aufbau- und Verwendungsanleitung der Gerüstersteller, ist eine statische Berechnung für diesen Einzelfall zu erstellen.

In jedem Falle ist die Eignung des Gerüstes durch den Hersteller nachzuweisen.

Vom Ausschreibenden sind die vom Gerüst auszuführenden Arbeiten (Verwendungszweck) des Gerüstes anzugeben, z.B. Rohbau, Ausbau, Wärmedämm-Verbundsystem, vorgehängte Fassade etc.

Die Gerüstböden sollten entsprechend den Arbeiten geschlossen oder gelocht gewählt werden.

Das Gerüst dient als Abriss und Transportgerüst für Fassaden und Balkonarbeiten, Demontage der Balkongeländer, Fenster-Demontage/ -Montage, Dacharbeiten, Aufbringung des WDVS u.s.w..

In die Einheitspreisen sind die Stand- und Umrüstungszeiten sowie, das Sichern der Gerüste ablaufbedingt, z.B. vor Anbringung der Konsolen, durch erforderlichen innenliegenden Seitenschutz-Geländer (3-Teilig),

Vorsprünge, Aufbauten und Anbauten (z.B Vordächer, Balkonvorsprünge, Gebäudeanbauten) etc., einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die genauen Teilrüstflächen und Zeiten werden örtlich durch die Bauleitung vorgegeben.

Für die Lagerung von Gerüstmaterial wird dem AN eine Fläche auf der Baustelle zugewiesen.

**Die Flächen auf der Gebäuderückseite, sind als Materiallagerfläche nicht geeignet, da sich unterhalb dieser Fläche eine Tiefgarage befindet. Daher ist das Lagern von Material und anderen schweren Gegenständen nicht gestattet.**

**Auf der Gebäuderückseite/Innenhofbereich befindet sich eine Tiefgarage. Die Gerüste werden auf der Garagendecke aufgestellt und müssen in der Tiefgarage abgestützt/durchgestützt werden. Die Gerüste sind auf Fußplatten bzw. Fußspindeln auf lastverteilenden Unterlagen aufgestellt werden (siehe auch DGUV und UVV). Der Untergrund besteht aus Beton- Gehwegplatten. Die genannten Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.**

**Feuerwehruzufahrten und Stellflächen**

**Die Feuerwehruzufahrten und Abstellflächen gem. des beiliegenden Lageplanes dürfen für die Baustelleneinrichtung nicht genutzt werden. Diese Bereiche sind ständig freizuhalten.**



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**Kurzfristige Nutzung für Materiallieferung, Be- und Entladen ist zulässig.**

Den Angaben des SIGEKOS ist Folge zu leisten.  
Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und den technischen DIN-Vorschriften sind einzuhalten.

**Die Gerüstarbeiten und die Vorhaltdauer der Gerüste sind pauschal für die Gesamtbauzeit von 28 Wochen (7 Monate) zu kalkulieren.**

**Die Grundvorhaltung entspricht der Gesamtvorhaltezeit über die Dauer der Gesamtbauzeit.**

Die Gesamtbauzeit beinhaltet alle erforderlichen Arbeiten wie Dacharbeiten, Balkongeländer und Fensterarbeiten.

Überstandszeiten werden nur aus Gründen die der Auftragnehmer nicht selbst zu vertreten hat oder aufgrund schlechten Witterungsverhältnissen, die das Arbeiten nicht zulassen, anerkannt.

Diese müssen rechtzeitig und schriftlich beim Auftraggeber angemeldet werden. Die Freigabe/Zustimmung des Auftraggebers muss ebenfalls schriftlich erfolgen. Freimeldung müssen nicht seitens Auftraggeber zu erbringen.

### 1.2.1. **Stahlrohrrahmengerüst**

Lieferung eines Stahlrohrrahmengerüsts (Arbeits- und Schutzgerüst) als Flächen-/Fassadengerüst entsprechend den Richtlinien der VOB, DIN 18451, den Vorschriften der DIN 4420 sowie den Sicherheitsbestimmungen der Bauberufsgenossenschaften mit Bordbrett, Zwischenseitenschutz, Geländerholm, Seitenschutz, Innengeländern, wo erforderlich, und Leitergängen über die Dauer der gesamten Instandsetzungsmaßnahmen, inkl. aller Transport-, Auf-, Umbau- und Abbaukosten. Verankerung im Bauwerk möglich.

Das Gerüst ist allen am Bau beteiligten Gewerken unentgeltlich zur Verfügung zu stellen und erst auf Anordnung der Bauleitung zu entfernen.

**Auf der Gebäuderückseite/Innenhofbereich befindet sich eine Tiefgarage. Die Gerüste werden auf der Garagendecke aufgestellt und müssen in der Tiefgarage abgestützt/durchgestützt werden. Die Gerüste sind auf Fußplatten bzw. Fußspindeln auf lastverteilenden Unterlagen aufzustellen (siehe auch DGUV und UVV). Der Untergrund besteht aus Beton- Gehwegplatten. Die genannten Maßnahmen sind in den EP einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.**

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gruppe 3, belastbar bis 200 kg/m<sup>2</sup>            Höhe: bis ca. 20 m            Breite: 1,00m</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p> <p>Bereich: Fassaden + Balkone</p>	2.200,000 m2	.....	.....
<b>1.2.2.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB  <b>Zusätzliche Gerüstvorhaltung</b>            Längervorhaltung des Gerüsts über die Grundeinsatzzeit            (nur bei vom AG zu vertretenden Gründen, gegen Nachweis, wie            in Hinweistext beschrieben).</p> <p>Arbeits- und Schutzgerüste wie vor, jedoch            Mehrkosten für jede weitere Woche.</p> <p>Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG</p> <p>Verlängerung der Grundeinsatzzeit des            Arbeitsgerüsts der Teilrüstflächen kann als Mehr-            oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw.            Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen)            gesehen werden.            Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit            dem AG</p>	17.600,000 m2Wo	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.3.</b>	<p><b>Zulage Konsolen 30 cm Fassadengerüst</b>            Zulage für die Montage von Konsolen mit Konsolträgern            am Fassadengerüst für Arbeiten an der Fassade .</p> <p>Konsolenbreite: ca. 30 cm</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p> <p>Bereich: Fassaden + Balkone/Loggien</p>	2.200,000 m2	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.4.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Zusätzliche Vorhaltung Konsolen 30cm</b>            Längervorhaltung von Konsolen 30 cm über die Grundeinsatzzeit (nur bei vom AG zu vertretenden Gründen, gegen Nachweis, wie in Hinweistext beschrieben)</p> <p>Konsolen 30cm, wie vor, jedoch Mehrkosten für jede weitere Woche.</p> <p>Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Konsolen der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.            Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG</p>	17.600,000 m2Wo.....		Nur Einh.-Pr.
--------	---	----------------------	--	---------------

1.2.5.	<p><b>Netze Grundeinsatzzeit</b>            Netze Grundeinsatzzeit</p> <p>Gerüstkonstruktion als Witterungsschutz / Verschattung für die Fassadenfläche mit geeigneten Netzen abhängen.</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p>	2.695,000 m2 .....		
--------	--	--------------------	--	--

1.2.6.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Netze Zusätzliche Vorhaltung</b>            Netze Längervorhaltung über die Grundeinsatzzeit</p> <p>Netze Witterungsschutz oder Schutz vor Spritznebel wie vor, jedoch Mehrkosten für jede weitere Woche.</p> <p>Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Netze der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.            Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG</p>	21.560,000 m2Wo.....		Nur Einh.-Pr.
--------	--	----------------------	--	---------------

1.2.7.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Plane Grundeinsatzzeit</b>            Plane Grundeinsatzzeit</p>			
--------	---	--	--	--

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gerüstkonstruktion als Witterungsschutz / Verschattung für die Fassadenfläche mit geeigneten Plane abhängen.				
	<b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>				
		2.695,000	m2	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.8.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Plane Zusätzliche Vorhaltung</b> Plane Längervorhaltung über die Grundeinsatzzeit				
	Plane Witterungsschutz oder Schutz vor Spritznebel wie vor, jedoch Mehrkosten für jede weitere Woche.				
	Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Plane der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden. Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG				
		21.560,000	m2Wo.....		Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.9.</b>	<b>Kopfeinhausung</b> Der Gerüstkopf ist als wasserdichter Wetterschutz einzuhausen. Die Einhausung ist sturmsicher zu befestigen bis WS 6. Der statische Nachweis für die windsichere Befestigung ist eine Nebenleistung und in den EP einzukalkulieren, ebenso die Sicherung und Wartung der Einhausung während der Bauzeit.				
	<b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>				
		166,000	m	.....	.....
<b>1.2.10.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Zusätzliche Vorhaltung Kopfeinhausung</b> Kopfeinhausung Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit				
	Kopfeinhausung wie vor, jedoch Mehrkosten für jede weitere Woche.				
	Verlängerung der Grundeinsatzzeit der				

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Kopfeinhausung der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.  
 Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG

1.328,000 m/Wo ..... Nur Einh.-Pr.

**1.2.11. Gerüsttreppenturm 25 m**  
 Gerüsttreppenturm nach DIN EN 12811-1 "Arbeitsgerüste", als Aufstieg zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze.

Aufbauhöhe: bis ca. 25 m , als gleichläufige Treppe

zugelassen für eine Belastung von 2 kN/m², in das Gerüst der Pos. Stahlrohrrahmengerüst. integriert

einschließlich Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen erstellen, vorhalten und wieder entfernen.

Der Zugang zum Treppenlauf EG ist allseitig durch Bauzaunelemente zu umschliessen, mit OSB-Platten einzuhausen und mit einem verschließbaren Öffnungselement auszustatten.  
 Passend zum Element ist eine Kette mit Vorhängeschloss mit mindestens 3 Schlüsseln zu liefern.

Einbauort straßenseitig und hofseitig.

**Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis**

4,000 St ..... ..

**1.2.12. \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Vorhaltung Treppenturm**  
 Vorhaltung Treppenturm über die Grundeinsatzzeit

Mehrkosten für jede weitere Woche.

Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Treppentürme der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG	32,000 StWo	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.13.</b>	<p><b>Schutz benachbarter Bauteile</b>            Schutz benachbarter Bauteile</p> <p>Schutzvorkehrungen zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigungen der Balkonverkleidungen der Nachbarbebauung liefern und montieren. Stahlrohrrahmen in Gerüstbauweise mit reißfester Wetterschutzfolie. Ähnlich wie Kopfeinhausung jedoch vertikal.            Breite bis 1,20m</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p>	40,000 m	.....	.....
<b>1.2.14.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Längervorhaltung Schutz benachbarter Bauteile</b>            Längervorhaltung Schutz benachbarter Bauteile            Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit.</p> <p>Schutz benachbarter Bauteile wie vor, jedoch Mehrkosten für jede weitere Woche.</p> <p>Verlängerung der Grundeinsatzzeit des Schutzes der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.            Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG</p>	320,000 m/Wo	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.15.</b>	<p><b>Fassadengerüst, Ausbau zu Fanggersten</b>            Ausbau des Fassadengerstes für Arbeiten auf Dächern mit mehr als 3,00 m Absturzhöhe bis einschließlich 20° Dachneigung, für sonstige Arbeiten mit mehr als 2,00 m Absturzhöhe, in der obersten Gerstlage zum Fanggerüst nach DIN 4420-1 " Schutzgerüste" durch Einbau von Belagsverbreiterungen und Belagteilen auf eine Belagbreite von mindestens 0,90 m, vorhalten und wieder abbauen.            Die Belagteile müssen den "Grundsätzen für die Prüfung von Belagteilen in Fang- und Dachfanggersten und</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Schutzwänden in Dachfangergerüsten" BGG 927 entsprechen.  
 Der Abstand zwischen Absturzkante und Fanglage darf nicht mehr als 2,00 m betragen.  
 Position einschließlich der erforderlichen geschlossenen Schutzwände, Fangnetze etc.

**Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis**

166,000 m .....

**1.2.16.** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Längervorhaltung Fanggerüst**  
 Längervorhaltung Fanggerüst.  
 Vorhaltung über die Grundeinsatzzeit.

Fanggerüst wie vor, jedoch  
 Mehrkosten für jede weitere Woche.

Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Fanggerüste der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.  
 Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG

1.320,000 m/Wo ..... Nur Einh.-Pr.

**1.2.17.** **Schutzdach**  
 Schutzdach mit Belag aus abgedeckten Bohlen gemäß der DIN 4420, sowie den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft antransportieren, montieren, vorhalten und nach Beendigung der Maßnahmen wieder demontieren sowie abtransportieren.

Bereich: Hauseingänge, Ladeneingänge, Treppen, Rampen, KG- Niedergänge  
 etc. nach Anweisung Bauleitung.

**Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis**

8,000 St .....

**1.2.18.** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Längervorhaltung Schutzdächer**  
 Längervorhaltung Schutzdächer über die Grundeinsatzzeit

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Schutzdach wie vor, jedoch Mehrkosten für jede weitere Woche.

Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Schutzdächer der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.  
 Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG

64,000 StWo ..... Nur Einh.-Pr.

**1.2.19.** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB

**Fußgängertunnel**

Fußgängertunnel mit Durchgangsrahmen für Personenverkehr unter stehendem Gerüst, mit einer dichten horizontalen Abdeckung gemäß DIN 4420 sowie den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft antransportieren, montieren, vorhalten und nach Beendigung der Maßnahme wieder demontieren und abtransportieren.

Ausführungsart: in das Gerüst eingebaut  
 lichte Mindesthöhe: 2,20 m  
 lichte Mindestbreite: 2,5 m

Bereich: Hauszuwegungen  
 Fanggerüst wie vor, jedoch Mehrkosten für jede weitere Woche.

**Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis**

1,000 m ..... Nur Einh.-Pr.

**1.2.20.** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB

**Längervorhaltung Fußgängertunnel**

Längervorhaltung Fußgängertunnel über die Grundeinsatzzeit

Mehrkosten für jede weitere Woche.

Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Fußgängertunnel der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG

1,000 m/Wo ..... Nur Einh.-Pr.

**1.2.21. Gitterträger**  
 Systemgitterträger im Bereich von Eingängen, Niedergängen, Dachüberbauten und Vorbauten, Anbauten liefern und einbauen, in Einzellängen.

**Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis**

50,000 m ..... ..

**1.2.22. \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Längervorhaltung Gitterträger**  
 Längervorhaltung Gitterträger über die Grundeinsatzzeit

Mehrkosten für jede weitere Woche.

Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Gitterträger der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden.

Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG

400,000 m/Wo ..... Nur Einh.-Pr.

**1.2.23. \*\*\* Bedarfsposition mit GB**  
**Absturzsicherung Protektplatten**  
 Absturzsicherung im Hinterhof, im Bereich der Innenbalkone/Laubengänge zur Sanierung der Balkongeländer mittels Layher Protektplatten als Geländer bzw. Absturzsicherung, an das vorhandene Gerüst montiert, erstellen, vorhalten und abbauen.

Montage nach Abstimmung mit der BL des AG.

**Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis**

65,000 lfdm ..... ..

**1.2.24. \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Längervorhaltung Protektplatten**  
 Längervorhaltung Protektplatten aus Vorposition.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mehrkosten für jede weitere Woche.			
	Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Protektplatten der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden. Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG	520,000 mWo	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.25.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Sicherung Laubengänge Schutzgeländer</b>            Sicherung Laubengänge mittels Schraubschutz-Geländerzwinde, Geländerhöhe 1,00 m (nach DIN EN 13374-A), einschließlich der geeigneten Seitenschutz Bretter , 3-reihig. Arbeiten entsprechen der Vorgaben des Herstellers (Fabrikat: Layher oder gleichwertig)            Nach Demontage der alten Brüstungen aufbauen/anbringen, für die Dauer der Arbeiten Sanierungs-u. Fassadenarbeiten vorhalten und für die Montage der neuen Brüstungen wieder abbauen.</p> <p><b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b></p>	65,000 m	.....	.....
<b>1.2.25.0</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Längervorhaltung Schutzgeländer</b>            Längervorhaltung der Schutzgeländer aus Vorpositon.</p> <p>Mehrkosten für jede weitere Woche.</p> <p>Verlängerung der Grundeinsatzzeit der Schutzgeländer der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden. Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG</p>	520,000 mWo	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.26.</b>	<p><b>Materialaufzug GEDA 300 Z bis 300kg</b>            Materialaufzug GEDA 300 Z bis 300kg</p> <p>-Materialaufzug            -Tragfähigkeit Material: 300kg</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	-Förderhöhe bis ca. 20m -Stromanschluss 230V / 50HZ / 16A  Lieferung und Montage vor Ort. Inkl. Unterweisung für Bediener vor Ort. Monatliche Überprüfung Arbeitssicherheit mit Protokollführung.				
	<b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>				
		2,000	St	.....	.....
<b>1.2.27.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Längervorhaltung Materialaufzug GEDA 300 Z bis 300kg</b> Längervorhaltung Materialaufzug GEDA 300 Z bis 300kg  Mehrkosten für jede weitere Woche.  Verlängerung der Grundeinsatzzeit des Materialaufzugs der Teilrüstflächen kann als Mehr- oder Minderkosten bei der Verlängerung bzw. Verkürzung der Standzeit (hier max 8 Wochen) gesehen werden. Abrechnungen nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG.				
		16,000	StWo	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.2.28.</b>	<b>Schutz - Bodenflächen Arbeitsbereich</b> Schutz der Bodenflächen Arbeitsbereich  Schutzabdeckungen auf sämtlichen Bodenflächen, die durch herunterfallende Gegenstände, Betonteile und/oder Strahlmittel verunreinigt werden könnten, mittels wasserfesten Pappe- und Hartfaserplatten zur Vermeidung von Verschmutzungen und/oder Beschädigungen der Bodenflächen liefern, anbringen, unterhalten und nach Beendigung der Arbeiten entfernen.				
	<b>Grundvorhaltung ist gleich der Gesamtvorhaltung für die Dauer der Bauzeit, siehe Hinweis</b>				
		154,000	m	.....	.....
<b>1.2.29.</b>	<b>Zulage Erschwerter Transport in den Innenhof durch Treppenhaus</b> Zulage Erschwerter Transport in den Innenhof durch Treppenhaus				

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553                      **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232                            **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Der Innenhof ist nur durchs Treppenhaus erreichbar. Vor Beginn der Arbeiten Fotodokumentation. Schutzmaßnahmen für Boden und Wände mit Baufolie und/oder Abdeckvlies temporär inkl.</p> <p>Die Zulage ist pauschal einmalig abzurechnen und beinhaltet den Transport <b>in und aus dem Innenhofbereich</b>, diese pauschale gilt also für das Auf- und Abrüsten des Innenhofbereichs.</p>				
				1,000 psch	.....
	<b>Summe 1.2.</b>		<b>Gerüstbauarbeiten..</b>		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.</b>	<b>Untergrundprüfung und -vorbehandlung/vorbereitende Maßnahmen</b>			
<b>1.3.1.</b>	<b>Schmutz und Staub abbürsten</b> Schmutz und Staub abbürsten  Reinigen des Untergrundes mit einem Besen oder einer Bürste. Schmutz, Staub und lose Bestandteile abbürsten.	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.3.2.</b>	<b>Untergrund prüfen - tragfähiger Untergr.</b> Untergrund prüfen - tragfähiger Untergrund - WDVS kleben  Untergrund prüfen, ob dieser fest, fett- und staubfrei ist und mindestens eine Abreißfestigkeit von 0,08 N/mm <sup>2</sup> aufweist. Die dauerhafte Verträglichkeit zwischen einer eventuell vorhandene Beschichtung und dem Klebemörtel ist zu prüfen. Mit dem Klebemörtel dürfen Unebenheiten bis maximal 1 cm/m ausgeglichen werden.	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.3.3.</b>	<b>Ausblühungen abbürsten</b> Reinigung des Untergrundes, Ausblühungen durch abbürsten entfernen.	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.3.4.</b>	<b>Tragfähigkeitsnachweis Dübel</b> Zur Überprüfung der Tragfähigkeit sind mindestens 5 Ausziehversuche mit zentrischer Belastung durchzuführen. Die Durchführung und Auswertung der Versuche hat durch eine amtliche Prüfstelle oder unter Aufsicht der Bauleitung zu erfolgen. Der schriftliche Versuchsbericht ist GSPart mit folgenden Mindestangaben zu übergeben: - Bauwerk und Bauherr - Datum und Ort der Versuche			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553                      **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232                            **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatur</li> <li>- Firma (Dübelmontage)</li> <li>- Prüfgerät</li> <li>- Ergebnisse der Versuche</li> <li>- Prüfung durchgeführt/beaufsichtigt von:</li> <li>- Unterschrift</li> </ul>				.....
		1,000	psch		.....
<b>1.3.5.</b>	<b>Meterriss anbringen</b> Fachgerechtes Anbringen eines Meterrisses nach Angabe GSP.				
		4,000	St	.....	.....
<b>1.3.6.</b>	<b>Algen-, Moos-/ Pilzbefall entfernen</b> Vorhandenen Algen-, Moos- und Pilzbefall auf der Oberfläche vollflächig durch geeignete Maßnahmen fachgerecht naß entfernen, einschl. der mechanischen Entfernung von evtl. vorhandenen Pflanzen- und Saugpollen von Rankgewächsen.  Gereinigte Flächen mit wäßriger Mikrobiozid-Lösung durchwaschen. Erzeugnis: StoPrim Fungal oder gleichwertig. Verbrauch: ca. 150 ml/m <sup>2</sup>  oder gleichwertig.  gewähltes Fabrikat:				
		1.700,000	m2	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>Untergrundprüfung und..</b>				.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.4.</b>	<b>Maurer- und Abbrucharbeiten</b>			
<b>1.4.1.</b>	<b>Risssanierung Verblendmauerwerk</b> Sanierung von Rissen im Verblendmauerwerk mit VA-Spiralankern einschl. Ausräumen und Säubern der Lagerfuge ca. 4 cm tief, Verfugung mit Fugenmörtel (o. glw.) mind. zweilagig.	60,000 m	.....	.....
<b>1.4.2.</b>	<b>Mauerwerksöffnungen Verblendmauerwerk</b> Mauerwerksöffnungen zur Untersuchung der Standsicherheit der Verblendschale und anschließend wieder verschließen. Größe der Öffnung: ca. 40 x 40 cm	4,000 St	.....	.....
<b>1.4.3.</b>	<b>Mauerwerksvernadelung Fassade - EJOT VSD / Verblendsanierdübel</b> Vorhandene Vormauerschale mittels zugelassenem Doppelspreizdübelssystem (Spreizzone in der Vormauerschale und der tragenden Innenmauerschale) mit einer Schraube aus Stahl galvanisch verzinkt mit einer Mindestschichtdicke von 5 · m nachträglich durch Verdübeln in einem Arbeitsgang sichern als vorbereitende Maßnahme zur Aufbringung eines WDVS mit mind. 60 mm Dämmstoffdicke (Belüftungsöffnungen in der Vormauerschale schließen). Vormauerwerk: cm Zwischenraum: cm Hintermauerwerk: cm Hinweise: Für Anwendung, Verarbeitung, Dübelanzahl u.a. ist die allgemein bauaufsichtliche Zulassung und die DIN 1053 zu beachten. An allen Rändern, entlang von Dehnungsfugen und den oberen Enden der Außenschalen sind zusätzlich zu den unten genannten Dübelanzahlen 3 Dübel je Randlänge gemäß separater Position anzuordnen. Einbaubereiche: Fläche Fassade, gem. Vorgabe Statiker nach Begehung der Fassade.  Produkt: EJOT Verblend-Sanier-Dübel VSD 8 U-V			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zulassung: Z-21.2-1652 Mindestverankerungstiefe 70 mm in der Tragschale Dübellänge: 205 mm Dübelanzahl ca 6 Stk / m <sup>2</sup>	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.4.</b>	<b>Zulage zur Vorposition Mauerwerksvernadelung</b> An allen Rändern, entlang von Dehnungsfugen und den oberen Enden der Außenschalen sind zusätzlich 3 Dübel je Randlänge anzuordnen. Produkt: EJOT Verblend-Sanier-Dübel VSD 8 U-V Zulassung: Z-21.2-1652	125,000 m	.....	.....
<b>1.4.5.</b>	<b>Herstellen einer PMBC (ehem. KMB) -Abdichtung im Sockelbereich</b> Herstellen einer Abdichtung im Sockelbereich mit einer Modified Bitumenous Coating Abdichtung, (ehem. KMB, neu PMBC) gem. gültiger: DIN 18 533. Es wird zunächst der Untergrund im Pressverfahren abgespachtelt. Loses Fugenmaterial wird ausgekratzt und ergänzt. Anschließend wird die Dichtmasse unter Einbettung eines Gewebes in der erforderlichen Schichtstärke aufgespachtelt. Nach ausreichender Trocknung folgt die Grundierung für die Perimeterdämmplatte. Wasserbeanspruchungsklasse: W2-E: Drückendes Wasser Hinweis: Es wird davon ausgegangen, dass die vorh. Abdichtung intakt ist. Es erfolgt eine Abdichtung an die bestehende Abdichtung.	110,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.4.6.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Kellerkasematten überarbeiten</b> Vorhandene Kellerkasematten aus Betonfertigteilen wie folgt überarbeiten: - Demontage von Betonfertigteile in Höhe der WDVS Tiefe (ca.55 cm bis OK Kellerfenster). (Es erfolgt die WDVS Montage) - Demontierte Betonfertigteile um ca. 20 cm ausklinken (WDVS Aufbau) - Fachgerechte Montage der Betonfertigteile auf bestehende Kasematte (einmörteln) - Reinigen der ges. Kasematten einschließlich Ablauf	1,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553                      **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232                            **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
<hr/>				
<b>Summe 1.4.</b>	<b>Maurer- und Abbrucharbeiten..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.5. Dämmplatten verkleben - geklebte und gedübelte Systeme - anschließende Klinkerriemchenbelegung**

Alle nachfolgenden Pos. beziehen sich auf folgende Systemzulassung:  
Sto  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.46-422 für Wärmedämm-Verbundsysteme mit angeklebter keramischer und Naturstein-Bekleidung.

Auf Aufforderung der Bauleitung sind Musterflächen von mind. 1m<sup>2</sup> Größe zur Freigabe durch die Bauleitung des AG oder die Behörden (Bauamt, Fachämter, Denkmalschutzbehörde etc.) zu erstellen. Diese sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Dies betrifft alle bearbeiteten Flächen (Klinkerriemchen, Anstrich, Balkonbodenbeschichtung us.w.)

**1.5.1. Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4, verkleben, 14 cm**

Steinwolle-Dämmplatte Xtra 2/B/H4 beidseitig vorbeschichtet, mit mineralischen Klebemörtel liefern und verkleben.

Wärmedämmplatten aus Steinwolle nach EN 13162, Anwendungstyp WAP-zh nach DIN 4108-10, beidseitig vorbeschichtet. Faserrichtung parallel zur Oberfläche, hohe Abreißfestigkeit = 10 kN/m<sup>2</sup> für optimierte Dübelmengen, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m\*K), nichtbrennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, den Herstellerrichtlinien entsprechend, mit einem mineralischen Klebemörtel kleben. Platten im Verband planeben und press gestoßen verlegen. Offene Fugen mit Dämmstoff ausfüllen.

Zusätzliche Verdübelung gemäß separater Position.

Plattendicke: '14' cm

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt:*StoLevell Duo oder gleichwertig *Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.2.</b>	<b>Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4, verkleben, 16 cm</b> Steinwolle-Dämmplatte Xtra 2/B/H4 beidseitig vorbeschichtet, wie vor, jedoch als Zulage für Dämmstoffstärke 16 cm.  Plattendicke: '16' cm  Produkt:*StoLevell Duo oder gleichwertig *Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.3.</b>	*** Bedarfsposition mit GB <b>Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4, verkleben - Untesichten Balkone 10 cm</b> Zulage zur Vorposition Steinwolle-Dämmplatte Xtra 2/B/H4 beidseitig vorbeschichtet, für die Untersichten Balkone. Incl. Zulage für Überkopfarbeiten.  Plattendicke: '10' cm  Produkt:*StoLevell Duo *Sto-Steinwolleplatte Xtra 2/B/H4	230,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.4.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Mehrkosten pro cm Dämmstoffdicke</b> Mehr- und Minderkosten pro cm Dämmstoffdicke	1,000 m <sup>2</sup>	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.5.5.</b>	*** Bedarfsposition mit GB <b>Aussparungen in der Dämmung für Kabelleitungen</b> Herstellen von Aussparungen  Herstellen von Aussparungen für Einzelleuchten, Luftauslässe, Revisionsöffnungen, Stützen,			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pfeilervorlagen, Schalterdosen, Rohrdurchführungen, Kabel, Instalationsteile und dergleichen.	100,000 St.	.....	.....
<b>1.5.6.</b>	*** Bedarfsposition mit GB <b>Aussparungen Dachsparren</b> Aussparungen Dachsparren als Zulage zu den vorbenannten Dämmarbeiten.	45,000 St	.....	.....
<b>1.5.7.</b>	<b>Mineralische Armierung mit feinem Gewebe</b> Mineralische Armierung mit feinem Gewebe Mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel/ Unterputz mit alkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig als Armierungsschicht auftragen und eben abziehen. Vergüteten, mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel volldeckend auf Wärmedämmplatte auftragen, Glasfasergewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappen. Zusätzliche Diagonalarmierung an Ecken der Öffnungen und Eckkantenausbildungen gemäß separater Positionen.  Produkt:*Sto-Glasfasergewebe *StoLevell Duo Plus oder gleichwertig	986,000 m2	.....	.....
<b>1.5.8.</b>	<b>Mineralische Armierung mit groben Gewebe - LU</b> Mineralische Armierung mit groben Gewebe Mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel/ Unterputz mitalkalibeständigem Glasfasergewebe liefern und vollflächig alsArmierungsschicht auftragen und eben abziehen. Vergüteten, mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel volldeckend auf Wärmedämmplatte auftragen, Glasfasergewebe eindrücken und planspachteln. Gewebestöße 10 cm überlappen. Zusätzliche Diagonalarmierung an Ecken der Öffnungen und Eckkantenausbildungen gemäß separater Positionen.  Produkt:*Sto-Glasfasergewebe G *StoLevell Duo Plus oder gleichwertig	714,000 m²	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.9.	<p><b>Dübelköpfe überspachteln - mineral.</b>            Überspachtelung der Dübelköpfe - mineralischer Klebe-/Armierungsmörtel</p> <p>Zweite Lage Armierungsmasse (wie vor, jedoch ohne Gewebe) auf Armierungsschicht, nach Verdübelung durch das Armierungsgewebe, anbringen. Dübelköpfe überspachteln. (Nur bei Verdübelung durch das Gewebe.)</p> <p>Produkt:*StoLevell Duo Plus oder gleichwertig</p>	1.700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.5.10.	<p><b>Diagonalarmierung - Pfeil</b>            Diagonalarmierung an Ecken von Öffnungen mineralischer Armierungsmörtel - Pfeil            Diagonalarmierung an Ecken von Gebäudeöffnungen liefern und anbringen. Armierungspfeil 40 x 33 cm aus Glasfasergewebe als zusätzliche Verstärkung unter der normalen Armierung einarbeiten. Armierungsmörtel wie vor.</p> <p>Produkt:*Sto-Armierungspfeil</p>	970,000 Stk	.....	.....
1.5.11.	<p><b>Nachweis Verdübelung</b>            Nachweis Verdübelung</p> <p>Für einen Nachweis der Dübelmengen/m<sup>2</sup> nach DIN 1055-4 ist eine Ausführungsplanung mit Ermittlung der statisch erforderlichen Dübelmenge in Abhängigkeit des Untergrundes und des aufzubringenden Wärmedämm-Verbundsystemes zu erstellen.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.5.12.	<p><b>Verdübelung mit Thermodübel II flächenbündig - durch das Gewebe</b>            Verdübelung der Steinwolleplatten durch das Gewebe mit bauaufsichtlich zugelassenen, flächenbündig zu setzenden Thermodübeln gemäß Fachverband WDVS (WZ 1 u. 2 Binnenland).            Zusätzliche Befestigung der Dämmplatten mit bauaufsichtlich zugelassenen Thermodübeln durch das Gewebe liefern und anbringen.</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Tellerdurchmesser 60 mm, Bohrlochtiefe mind. 35 mm, Verankerungstiefe mind. 25 mm. Die Schraubenöffnung mit einem Verschlusselement schliessen.  
 Dübel gemäß Wandbaustoff, Untergrund und Dämmstoffdicke.  
 Anzahl der Dübel/m2 nach Dübellastklasse/Systemlastklasse gemäß dem Vorschlag des Fachverbandes WDVS.

Wandbaustoff: 'Mauerwerk '

Dübel (Typ/Länge): 195mm  
 Verbrauch: 8 Dübel/m<sup>2</sup>  
 (WZ 1 und 2 Binnenland)

Produkt:\*Sto-Thermodübel II UEZ 8/60  
 \*Sto-Thermodübel VE

1.700,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**1.5.13. Putzgrund gefüllt, wässrig, pigmentiert**

Lieferrn und auftragen eines gefüllten, pigmentierten Voranstriches auf Basis von Polymerdispersion, für nachfolgende organische Putze und Beschichtungen.

Produkteigenschaften:  
 Haftvermittelnd, pigmentiert, gefüllt, egalierend, tönbar im ca. Farbton - z. B. nach StoColor System. Verbessert die Verarbeitungseigenschaften nachfolgender Putze.

Untergründe:  
 Schwach saugende, trockene, tragfähige mineralische oder organische Putze und Beschichtungen.

Bauteil: 'Armierungsflächen'

Produkt:\*Sto-Putzgrund

986,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**1.5.14. Mineralischer Oberputz**

Mineralischer Oberputz nach EN 998-1 - neutral, vergütet, manuell und maschinell verarbeitbar, auf alle mineralischen Untergründe als Schlussbeschichtung liefern, auftragen und strukturieren.

Produkteigenschaften:  
 Sehr hoch CO<sub>2</sub>- und wasserdampfdurchlässig,

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

witterungsbeständig, hydrophobiert.  
 Getönt:  
 Mit einem farbtonegalisierenden Beschichtungsaufbau  
 versehen  
 gemäß separater Position.  
 Struktur: Kratzputz  
  
 Korngröße: '2 'mm

Farbton: ' weiß'

Produkt: \*StoMiral

986,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**1.5.15. Echte Siliconharz-Fassadenfarbe / 2x**  
 Echte Siliconharz-Fassadenfarbe, besonders  
 ergebnissicher, robust, außen, auf mineralische und  
 organische, nicht elastische Untergründe als Zwischen- und  
 Schlussbeschichtung liefern und auftragen.

Produkteigenschaften:  
 Strukturert haltend; echte Siliconharzfarbe (ca. 50% des  
 Gesamtbindemittelanteils) nach Norm FDT 30-808,  
 sehr gut deckend; hoch wasserabweisend; hoch CO<sub>2</sub>- und  
 wasserdampfdurchlässig; geringe Verschmutzungsneigung,  
 spannungsarmes, gleichmäßiges Trocknungsverhalten.

Mit verkapsltem Filmschutz.

Bauteil: 'Putzflächen '

Farbton: 'hell getönt'

Produkt:\*StoColor Silco G

986,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**1.5.16. Fassadenbekleidung mit Klinkerriegeln**  
 Fassadenbekleidung mit Klinkerriegeln nach  
 DIN EN 14411 liefern und anbringen. Klinkerriegeln  
 mit teilweise geprägte Oberfläche :  
 -Frostbeständig nach DIN EN ISO 10545-12  
 -Porenvolumen nach DIN 66133 > 20 mm<sup>3</sup>/g  
 -Porenradienmaximum nach DIN 66133 > 0,2 µm  
 -Wasseraufnahme nach DIN EN ISO 10545-3 < 3% bei  
 Anwendung auf MiWo  
 zur Nachbildung von Sichtmauerwerk, auf vorbereiteten

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Untergrund im Verlegemörtel einbetten.  
 Klinkerriemchen im Floating-Buttering- Verfahren  
 anbringen -  
 Kleber auf die Rückseite der Riemchen als  
 Kratzspachtelung  
 und auf den Untergrund mit einer 10x10 mm Zahntraufel  
 vollflächig auftragen. Den Kleber in den Fugen nach  
 Verklebung  
 glatt streichen. Das exakte Zuschneiden der Riemchen  
 ist  
 einzukalkulieren. Nachträgliche Verfugung mit  
 Fugenmaterial im  
 Kellenerfahren. Reinigen der Fläche gemäß separater  
 Position.

Eckausbildung an Gebäudeecken, Laibungen bzw.  
 Rollschichten an Stürzen sowie elastische Verfugung an  
 Gebäudeecken gemäß separater Position.

Bauteil: ' Fläche gemäß Farbentwurf'

Fabrikat: StoBrick  
 Standardformate: 240 x 71 x 14 mm (siehe Abb. )  
 240 / 115 x 71 x 14 mm (WR)

Farbton: Sonderbrand StoBrick 4160, Fuge \_grau

Hellbezugswert = 12 %

Produkt:\*StoColl KM  
 \*StoBrick Sonderbrand  
 \*StoColl FM-K

714,000 m² ..... .....

**1.5.17. Eckwinkel zu Klinkerriemchen**

Eckwinkel teilweise geprägte Oberfläche im DF-Format -  
 Eckausbildung liefern und an Gebäudeecken, Laibungen  
 etc. abringen.

Klinkerriemchen wie vor, jedoch Eckwinkel Normalformat, auf  
 vorbereiteten Untergrund im Verlegemörtel einbetten.  
 Eckwinkel im Floating-Buttering-Verfahren anbringen - Kleber  
 auf die Rückseite und auf den Untergrund auftragen. Den  
 Kleber in den Fugen nach Verklebung glatt streichen.  
 Nachträgliche  
 Verfugung wie vor. Fläche nach ca. 7 Tagen mit einem  
 handelsüblichen Steinreiniger reinigen.  
 Fabrikat, Farbton, Fugen wie vor.



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Format 240/115x52x11 mm  Produkt:*StoColl KM *StoBrick Glatt Bunt Uni 180 *StoColl FM-K	355,000 m	.....	.....
<b>1.5.18.</b>	<b>Eckwinkel teilweise als Sturzläuferausbildung</b> Eckwinkel, wie vor, jedoch als Sturzläuferausbildung/Läuferschalen im Bereich der Stürze  Fabrikat, Farbton, Fugen wie vor.  Format DF als Läuferschale  Produkt:*StoColl KM *StoBrick Glatt Uni 180 *StoColl FM-K	109,000 m	.....	.....
<b>1.5.19.</b>	<b>Dehn-/Feldbegrenzungsfugen ausbilden</b> Dehnfugen/ Feldbegrenzungsfugen entsprechend der Fugeneinteilung des Planers (Fugenplan) anlegen und ausbilden. In der Fassadenflächen (Teilbereiche max. ca. 40 m <sup>2</sup> ) horizontale und vertikale Fugen ausbilden. In der Dämmschicht in erforderlicher Breite aussparen. Dämmplatten mit Armierungsmörtel beschichten und spezielles WDVS-Dehnfugenprofil einbetten. Das Dehnfugenprofil ist während der nachfolgenden Arbeiten durch ein Styropor- oder Holzstreifen vor Verschmutzung zu schützen. Nach Abschluss der Fliesenarbeiten ist das Dehnfugenprofil mit einem geeigneten dauerelastischen Fugendichtstoff und zugehörigem Hinterfüllprofil zu füllen, gemäß separater Position.  Kreuz-, T-, Eckstück gemäß separater Position.  Produkt:*Sto-Dehnfugenprofil Typ E	290,000 m	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.20.	<p><b>Dehn-/ Feldbegrenzungsfuge füllen</b>            Nach Abschluss der Fliesenarbeiten den Schutzstreifen aus dem Dehnfugenprofil entfernen und die Fugenflanken von allen losen und trennend wirkenden Substanzen säubern. Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband.</p> <p>Hinterfüllen des Fugenraumes mit einem geeigneten, nichtwassersaugenden Schaumstoffprofil zur Erzielung einer gleichmäßigen Fugentiefe und Verhinderung einer Dreiflächigenhaftung des Dichtstoffes am Untergrund. Primern der Fugenflanken mit einem systemzugehörigen Primer und ausreichend ablüften lassen.</p> <p>Lösemittelfreien, elastischen 1- komponentigen, luftfeuchtigkeitserhärtenden Fugenmasse auf MS-Hybrid-Polymer-Basis gemäß DIN 18540 entsprechend den Herstellerangaben blasenfrei in den Fugenraum einbringen und mit systemzugehörigem Glättmittel glätten und ausbilden. Klebeband entfernen und Randbereiche nachglätten.</p> <p>Produkt:*Sto-Hinterfüllprofil                  *StoSeal P 505                  *StoSeal F 505</p>	290,000 m	.....	.....

1.5.21.	<p><b>Fugen an Gebäudeecken - dauerelastisch</b>            Anlegen von elastischen, vertikalen Fugen an Gebäudeecken. Fugenanordnung und Fugenbreite gemäß Vorgabe des Planers. Während der Verlegearbeiten bei den Fugen an Gebäudeecken darauf achten, dass die benötigte Fugenbreite eingehalten wird. Mit elastischer Fugenmasse darf die Fuge eine Fugenbreite von 16 mm nicht unterschreiten. Nach aushärten der Verfugung der Fassadenbekleidung das Dämmmaterial in der Fuge an beiden Flanken bis zur Hälfte (z.B. 10 cm bei 20 cm Dämmstoffdicke) einschneiden.</p> <p>Armierungsgewebe abziehen und das eingeschnittene Dämmmaterial rückstandslos herauskratzen.</p>			
---------	---	--	--	--

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vor dem einlegen des Hinterfüllprofils den entstandenen Hohlraum mit Steinwolle ausstopfen.</p> <p>Hinterlegen des Fugenraumes mit einem geeigneten, geschlossenzelligem Hinterfüllprofil zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung des Dichtstoffes am Untergrund.</p> <p>Fugen abkleben, Primern der Fugenflanken mit einem systemzugehörigen Primer und ausreichend ablüften lassen.</p> <p>Lösemittelfreien, elastischen 1-komponentigen, luftfeuchtigkeitserhärtenden Fugenmasse auf MS-Hybrid-Polymer-Basis gemäß DIN 18540 entsprechend den Herstellerangaben blasenfrei in den Fugenraum einbringen und mit systemzugehörigem Glättmittel glätten und ausbilden.            Klebeband entfernen und Randbereiche nachglätten.</p> <p>Fugenfarbton: ' grau'</p> <p>Produkt:*OTTO Primer 1216            *OTTOSEAL S70            * Sto-Hinterfüllprofil</p>	65,000 m	.....	.....

**1.5.22. Elastische Fugen an Laibungen von Gebäudeöffnungen**  
 Elastische Verfugung an Laibungen von Gebäudeöffnungen. An allen Laibung von Gebäudeöffnungen durchgehende senkrechte horizontale und vertikale Fugen ausbilden. Ausräumen der Fugen bis zu Armierungsschicht und die Fugenflanken von allen losen und trennend wirkenden Substanzen säubern. Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband. Hinterlegen des Fugenraumes mit einem geeigneten, nicht wassersaugenden Vorlegeband zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung des Dichtstoffes am Untergrund. Primern der Fugenflanken mit einem systemzugehörigen Primer und ausreichend ablüften lassen.  
 Lösemittelfreien, elastischen 1-komponentigen, luftfeuchtigkeitserhärtenden Fugenmasse auf MS-Hybrid-Polymer-Basis gemäß DIN 18540 entsprechend den Herstellerangaben blasenfrei in den Fugenraum einbringen und

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>mit systemzugehörigem Glättmittel glätten und ausbilden.            Klebeband entfernen und Randbereiche nachglätten.</p> <p>Fugenbreite: ' 10' mm            Vorlegeband Typ: '10x2 ' mm</p> <p>Fugenfarbton: 'grau '</p> <p>Produkt:*OTTO Primer 1216            *OTTOSEAL S70            *Sto-Vorlegeband Keramik</p>	450,000 m	.....	.....
<b>1.5.23.</b>	<p><b>Reinigen der Fassadenfläche</b>            Reinigen der Fassadenfläche            Alle groben Verschmutzungen sind mit Spatel oder Holzbrettchen zu entfernen. Die Fassadenflächen sind abzubürsten, auch die Fugen müssen von allen losen Mörtelresten gesäubert werden.            Die Fassade ist bis zur Wassersättigung von oben nach unten vorzunässen.            Das Reinigen der Fassade sollte, nach trockener Vorreinigung,            mit Wasser und Bürste, evtl. unter Zusatz von Detergentien und Enthärtern durchgeführt werden.            Bei starker Verschmutzung kann die vorgereinigte und vorgeklärte Fassade mit speziellen Reinigungsmitteln behandelt werden.            Die Fassade ist mit fließendem und klarem Wasser direkt nach dem Abwaschen nachzuspülen</p>	714,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.24.</b>	<p><b>Wärmebrückenfreies Sockelprofil PH</b>            Wärmebrückenfreies Sockelprofil PH</p> <p>Kantenprofil aus Kunststoff mit integriertem Glasfasergewebe und Tropfkante</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- zur wärmebrückenfreien Sockelausbildung
- insbesondere für Niedrigenergie- und Passivhäuser
- Kantenschutz im Bereich des Sockerücksprungs
- für die Ausbildung eines Anschlusses bei WDV-Systemen ohne Sockeldämmung (in nKombination mit dem Sockelprofil PH)
- für Fassadendämmungen ab 60 mm Dicke
- maximaler Sockelrücksprung: 60 mm (bei Gegäuden mit Sockeldämmung) liefern und anbringen.

Dämmplatten auf die Sockeldämmung aufsetzen.  
 Sockelprofil zwischen Sockel- und Fassadendämmung einschieben. Das integrierte Glasfasergewebe in die Armierungsmasse einbetten.  
 Flächenarmierungsgewebe bis zur Innenkante der Tropfnase führen und einbetten. Verbindung der Sockelprofile mittels Sockelleistenverbinder. Fuge zwischen Sockelprofil und Sockeldämmung durch ausspritzen mit Dichtstoff schließen.

Länge 250 cm

Tropfkanten: ' 6'mm

Produkt:\*Sto-Sockelprofil PH  
 \*Sto-Sockelleistenverbinder L  
 \*StoSeal F 505

172,000 m ..... .....

**1.5.25. Kantenschutz-Gewebewinkel Standard**

Kantenschutz mit Gewebewinkel

Liefen und Herstellen des Kantenschutzes mit Eckwinkel aus Kunststoff-Eckschutzschiene mit Glasfasergewebe, als Zulage zur Systemarmierung. Vor der vollflächigen Armierung, Armierungsmörtel auftragen und Gewebewinkel einbetten. Flächenarmierungsgewebe bis zur Eckkante führen (für eine Überlappung von mind. 10 cm).

Schenkellänge: '11/13' cm

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt:*Sto-Gewebewinkel Standard	585,000 m	.....	.....
<b>1.5.26.</b>	<p><b>Kantenschutz-Gewebewinkel Standard</b>            Kantenschutz mit Gewebewinkel, wie vor, jedoch im Bereich der neu zu erstellenden Fensterbankflächen, als Auflagefläche der Alu-Fensterbänke.</p> <p>Schenkellänge: '11/13' cm</p> <p>Produkt:*Sto-Gewebewinkel Standard</p>	390,000 m	.....	.....
<b>1.5.27.</b>	<p><b>Anschlussfugen seitenfl.-imprägn. Dichtband</b>            Anschlussfugen-Ausbildung mit seitenflächen-imprägniertem Dichtband</p> <p>Schlagregendichtes Abdichten der Anschlussfugen mit schnell expandierendem Fugendichtband aus seitenflächig imprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht nach DIN 18542 BG1.            Fugendichtband liefern und an der Fugenflanke vorkleben. Dämmplatten press gegenstoßen. Armierungsschicht bis zum Fugenrand führen, an alle angrenzenden Bauteile.            Fugendichtband mit Schlussbeschichtung überdecken. Kellenschnitt herstellen.</p> <p>Fugenbreite: '2-6' mm            Fugendichtband Typ: '2D'</p> <p>15/2-6: 2 mm, nach Ausdehnung max.6 mm,</p> <p>Produkt:*Sto-Fugendichtband 2D</p>	720,000 m	.....	.....
<b>1.5.28.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Tropfkantenprofil</b>            Tropfkantenprofil liefern und anbringen.            Ausbilden einer Tropfkante unter gedämmten Balkonunterseiten, Deckenauskragungen, Erkern, usw. mit</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Tropfkantenprofil, bestehend aus Kunststoffwinkel und Glasfasergewebe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profile miteinander verbinden (überklipsen).</li> <li>- Tropfkantenprofil mit Armierungsmasse direkt auf die Dämmplatten ansetzen.</li> <li>- Beide Glasfasergewebestreifen (entsprechend der bauaufsichtlichen System-Zulassung) in die Systemarmierung einbetten. Gewebestöße 10 cm überlappen.</li> <li>- Tropfkantenprofil-Eckstücke für Eckverbindungen benutzen.</li> </ul> <p>Produkt:*Sto-Tropfkantenprofil            *Sto-Tropfkantenprofil Eckstück</p>	140,000 m	.....	.....
<b>1.5.29.</b>	<p><b>Laibungen</b>            Laibungen</p> <p>Liefern und Herstellen der Wärmedämmung, Armierungsschicht, in Laibungen von Öffnungen, Aussparungen und Nischen.</p> <p>Dämmstoff, Kleber, Armierungsmasse, Gewebe, Schlussbeschichtung, Farbanstrich: wie vor.</p> <p>Laibungstiefe: ca. '16' cm            Dämmstoffdicke '3-4' cm</p>	720,000 m	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<p><b>Fenster-,Türanschluss/Anputzleiste Supra</b>            Anputzleiste als Anschluss für Fenster-, Tür- und sonstigen Bauteilen liefern und anbringen.</p> <p>Ausbilden einer wind- und schlagregendichte, bewegungsfähige Systemanschlussfuge mit Anputzleiste, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kunststoffleiste, selbstklebend</li> <li>- integriertem, komprimiertem Fugendichtband</li> <li>- Glasfasergewebestreifen (entsprechend der bauaufsichtl. System-Zulassung)</li> <li>- Schutzlasche</li> <li>- Putzanschlag.</li> </ul>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nachweis der Schlagregendichtigkeit durch einen Prüfbericht erbringen.			
	Aktivieren des integrierten Fugendichtbandes nach Fertigstellung der Putzarbeiten durch Entfernen der Schutzlasche.			
	Produkt:*Sto-Anputzleiste Supra			
		720,000 m	.....	.....
<b>1.5.31.</b>	<b>Grundierung im Sockelbereich</b> Grundierung im Sockelbereich			
	Liefen und Anbringen der Grundierung (Haftgrund) aus zementverträglichem Dispersionsspachtel 1:1 gemischt mit Zement CEM I 32,5 und ca. 10 % Wasser verdünnt. Mit der Bürste auf ebenen, trockenen und sauberen Untergrund auftragen und trocknen lassen.			
	Produkt:*StoFlexyl			
		106,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.32.</b>	<b>Dämmung Sockel</b> <b>Plattendicke: '14' cm</b>			
	Zulage - zur Hauptposition Dämmung Sockel - Hartschaum EPS 035 PW mit wasserabdichtendem Kleber liefern und verkleben. Tragfähiger Untergrund			
	Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS 035 nach EN 13163, Anwendungstyp PW nach DIN V 4108-10, FCKW-frei, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K, schwerentflammbar nach DIN 4102, Euroklasse E nach EN 13501-1, für Perimeterdämmung bauaufsichtlich zugelassen, mit einem wasserabdichtenden Kleber, aus zementverträglichem Dispersionsspachtel 1:1 gemischt mit Zement CEM I 32,5 auf tragfähigen vorbehandelten Untergrundkleben kleben. Die Sockeldämmung ist im Spritzwasserbereich (ca. 40-50 cm über Geländeoberkante) und auf die zu dämmende			



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fläche im Erdreich, mindestens            ca. 20 cm unter der späteren            Geländeoberkante auszuführen.            Plattenrand: stumpf</p> <p>Plattendicke: '14' cm</p> <p>Produkt:*StoFlexyl            *Sto-Sockelplatte PS30SE</p>	106,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.33.</b>	<p><b>Zulage Dämmung Sockel</b>  <b>Plattendicke: '16' cm</b></p> <p>Zulage - zur Hauptposition Dämmung            Sockel - Hartschaum EPS 035 PW,            jedoch 16 cm.</p> <p>Plattendicke: '16' cm</p> <p>Produkt:*StoFlexyl            *Sto-Sockelplatte PS30SE</p>	106,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.34.</b>	<p><b>Zusätzlicher Feuchteschutz / Sockel</b>            Zusätzlicher Feuchteschutz / Sockel</p> <p>Liefern und vollflächiges Streichen            eines zusätzlichen Feuchteschutzes im            Sockelbereich.            Die vom Kies berührte Putzfläche (von            der Unterkante der Dämmplatte bis ca.            5 cm über die spätere Geländeoberkante)            mit einem zementverträglichen            Dispersionsspachtel 1:1 gemischt mit            Zement CEM I 32,5 und ca. 10 % Wasser            verdünnt, (auf den Putz) streichen.            Ggf. nach Erdanpassung auf dem            Feuchteschutz den Farbanstrich            ergänzen.</p> <p>Produkt:*StoFlexyl</p>	106,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.35.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Montagequader PU 198x198 Druckunterlage</b>            Montagequader aus PU-Hartschaum 198x198            Druckunterlage für Markisen, Geländer</p> <p>Liefen und Montieren des Montagequader            aus PU-Hartschaum für Befestigung von            Fremdteilen. Druckunterlage.            Format: 198 x 198 mm.            Druckfestigkeit: 2,3 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Vertiefung im Dämmstoff bis auf den            Untergrund erstellen.            Montageplatte vollflächig mit            Klebemörtel auf dem tragenden            Untergrund verkleben.</p> <p>Dicke: '16' cm</p> <p>Produkt:*StoFix Quader HD Maxi</p>	100,000 Stk	.....	.....
1.5.36.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Befestigungsspirale für leichte Bauteile</b></p> <p><b>Länge: 60 mm</b></p> <p>Montagedübel aus Kunststoff zur nachträglichen            Befestigung            von leichten Bauteilen (Klingeln, Schildern usw.) in            Wärmedämm-Verbundsystemen liefern und montieren.            Länge: 60 mm</p> <p>Produkt:*StoFix Spirale</p>	16,000 Stk	.....	.....
1.5.37.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Montagedose aus Polyamid - d= 65 /106 mm</b>            Montagedose aus Polyamid für die wärmebrückenfreie            Montage            von Elektrodosen (z. B. Steckdosen oder Schalter) in            Wärmedämm-Verbundsystemen liefern und montieren.            Einbautiefe: 60 mm            Durchmesser: 65 / 106 mm,            aus Kunststoff, schwerentflammbar.            Vertiefung im Dämmstoff erstellen. Montagedose im            Dämmstoff</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verkleben.  Produkt:*StoSeal F 100 *StoFix Eldoline	10,000 Stk	.....	.....

**1.5.38. Fentra Uni, Fensterbankprofil**  
 Fensterbank-Grundprofil aus beschichtetem Aluminium mit aufgesteckten Bordprofilen mit Dehnungskeder, mit Antidröhnbelag, schlagregendicht bis 450 Pa (IFT-Prüfzeugnis 10538704/5,nicht hinterlüfteter Einbau) liefern und montieren. Bordprofile auf das Fensterbankprofil aufstecken. Fugendichtband zwischen Fensterbank-Anschraubsteg und Fensterrahmen anbringen. Hohlräume unter den Fensterbänken sind mit Füllschaum auszuschaümen. Fensterbankanker gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers anbringen. Die Fensterbänke müssen regendicht ohne Behinderung der Dehnung eingepasst werden. Spezial-Bordprofile und soweit erforderlich Überlängendehnprofil(e) sowie Systemanschlüsse (Anschluss-und Dichtungsfugen) gemäß separater Position. Vor der Bestellung sind die genauen Maße gemäß Anleitung des Herstellers am Objekt zu prüfen.

Ausführung:  
 '..weiß pulverbeschichtet (RAL9016) '

natur-eloxiert, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016), anthrazit pulverbeschichtet ( RAL 7016)  
 bunt pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen.

Anzahl:  
 '.....nach Aufmaß ...'Stk

Ausladung: ' 210'mm

Länge:  
 '...in Einzellängen nach Aufmaß .'m

Produkt:\*StoFentra Fensterbankprofil  
 \*StoFentra Bordprofil Uni

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

\*Sto-Fensterbankband

240,000 m ..... .....

**1.5.39. Ausbildung 2. Dichtebene - Dichtwanne**

Ausbildung einer 2. Dichtebene als Dichtwanne

Im Brüstungsbereich Dämmung ausführen gemäß separater Position.

Den Untergrund mit 5% Gefälle vorbereiten. Auf den so vorbereiteten Untergrund, selbstklebendes Glasfasergewebe aufbringen und mit zementverträglichem Dispersionsspachtel 1,0 : 1,0 Gew.-Teile mit Zement (CEM I oder CEM II A/LL oder CEM II B/LL) gemischt, einspachteln (2 Schichten) zur Ausbildung von Dichtwanne (ca. 3 cm hoch) und Brüstungskante.

Fensterbank in fertige Laibung einsetzen.

- Produkt:\*StoFlexyl
- \*StoFlexyl Cement
- \*StoGuard Mesh 25 cm
- \*StoColl Fix
- \*Sto-Turbofix Mini

240,000 m ..... .....

**1.5.40. Gerüstankerverschluss**

Gerüstankerverschluss

Verschlussstopfen aus imprägniertem Weichschaumstoff zum Abdichten von Gerüstankerlöchern in Fassadendämmsystemen liefern und

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553                      **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232                            **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	montieren.			
	Produkt:*Sto-Gerüstankerverschluss			
		1,000 psch		.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>Dämmplatten kleben - geklebte..</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.6.</b>	<b>Betoninstandsetzung und Beschichtung Balkone</b>			
<b>1.6.1.</b>	<b>Betondeckung Bewehrung prüfen (m<sup>2</sup>)</b> Betondeckung der Bewehrung prüfen (m <sup>2</sup> )  Prüfen und protokollieren der Betondeckung von Bewehrungsstählen mit einem empfindlichen, induktivem Metall- und Armierungssuchgerät. Meßdurchführung so, dass sich ein durchschnittliches Bild der Bewehrungslage ergibt. Die Meßprotokolle sind dem AG vorzulegen.	260,000 m2	.....	.....
<b>1.6.2.</b>	<b>Betondruckfestigkeit prüfen</b> Betondruckfestigkeit prüfen  Durchführen von Beton-Druckfestigkeitsprüfung mittels Rückprallhammer nach DIN 1048, Teil 2. Die Meßprotokolle sind dem AG vorzulegen.	6,000 St	.....	.....
<b>1.6.3.</b>	<b>Betonflächen abklopfen, Schadstellen kennzeichnen</b> Betonflächen abklopfen, Schadstellen kennzeichnen  Abklopfen der gesamten Betonflächen mit einem Hammer sowie visuelles Untersuchen auf Schadstellen. Markieren dieser Stellen mit wetterfester Farbe. Bauteil: Alle Betonflächen	260,000 m2	.....	.....
<b>1.6.4.</b>	<b>Carbonatisierungstiefe messen</b> Carbonatisierungstiefe messen  Messen der Carbonatisierungstiefe gemäß Heft 422 des DAfStb. Die Meßprotokolle sind dem AG vorzulegen.	6,000 St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.5.	<p><b>Kernbohrung 50 mm</b>            Kernbohrung 50 mm</p> <p>Entnehmen von Bohrkernen mittels Kernbohrgerät, d= 50 mm, Tiefe t= 50 mm, einschließlich aller dazu notwendigen Arbeiten und Materialien. Die Bohrprotokolle sind dem AG vorzulegen.</p>	10,000 St	.....	.....
1.6.6.	<p><b>Kernbohrung 100 mm</b>            Kernbohrung 100 mm</p> <p>Entnehmen von Bohrkernen mittels Kernbohrgerät, d= 100 mm, Tiefe t= 10 cm, einschl. aller dazu notwendigen Arbeiten und Materialien. Die Bohrprotokolle sind dem AG vorzulegen.</p>	10,000 St	.....	.....
1.6.7.	<p><b>Betontechnologische Bohrkernuntersuchung</b>            Betontechnologische Bohrkernuntersuchung</p> <p>Betontechnologische Untersuchung der gezogenen Bohrkern auf Karbonatisierungstiefe, quantitative Chloridbelastung, Druckfestigkeit, Bewehrungsüberdeckung und Betongüte. Die Prüfergebnisse sind dem AG vorzulegen.</p>	20,000 St	.....	.....
1.6.8.	<p><b>Oberflächenzugfestigkeit prüfen</b>            Oberflächenzugfestigkeit prüfen</p> <p>Prüfen der Oberflächenzugfestigkeit gemäß DIN 1048, Teil 2, auf den untergrundvorbereiteten Betonoberflächen. Die Ringnut wird mit einer diamantbesetzten Bohrkronen trocken gebohrt. Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Die Meßprotokolle sind dem AG vorzulegen.</p>	10,000 St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.9.	<p><b>Prüfergebnisse zusammenstellen</b>            Prüfergebnisse zusammenstellen</p> <p>Aufzeichnung und Zusammenstellung der Prüfergebnisse als Gesamtprüfbericht für den AG.</p>	1,000 psch		.....
1.6.10.	<p><b>Fotodokumentation erstellen</b>            Fotodokumentation erstellen</p> <p>Erstellen einer Fotodokumentation mit je 2 Bildern je Schadensaufnahme, Format 9 x 13 cm.</p>	1,000 psch		.....
1.6.11.	<p><b>Baustellenordner</b>            Baustellenordner</p> <p>Protokolle aller Prüfungen als Gesamtbericht zusammenfassen, 1 Satz Bilder der Pos. ... aufkleben, als Ordner zusammenfassen und mit Schlußrechnung einreichen.</p>	1,000 psch		.....
1.6.12.	<p><b>Bewehrung durch Stemmen freilegen</b>            Bewehrung durch Stemmen freilegen</p> <p>Freilegen der Bewehrung durch stemmen bis 2 cm über erkennbaren Rost hinaus.</p> <p>Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.</p> <p>Freigelegte Bewehrungsflächen sind Hausweise zu Fotodokumentieren und der Bauleitung vorzulegen. Die Leistung ist mit der Position "Fotodokumentation" abgegolten.</p>	40,000 St	.....	.....
1.6.13.	<p><b>wie vor, jedoch in größeren Tiefen</b>            wie vor, jedoch die über die angegebene Tiefe, um jeden weiteren Zentimeter überschreitenden Stemmarbeiten.</p>			



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Freigelegte Bewehrungsflächen sind Hausweise zu Fotodokumentieren und der Bauleitung vorzulegen. Die Leistung ist mit der Position "Fotodokumentation" abgegolten.	50,000 St	.....	.....
<b>1.6.14.</b>	<p><b>Schadhaften Beton abstemmen</b>            Schadhaften Beton abstemmen</p> <p>Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge.</p> <p>Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.</p> <p>Abgestemmte Betonflächen sind Hausweise zu Fotodokumentieren und der Bauleitung vorzulegen. Die Leistung ist mit der Position "Fotodokumentation" abgegolten.</p>	40,000 m2	.....	.....
<b>1.6.15.</b>	<p><b>wie vor, jedoch in größeren Tiefen</b>            wie vor, jedoch die über die angegebene Tiefe, um jeden weiteren Zentimeter überschreitenden Stemmarbeiten.</p> <p>Abgestemmte Betonflächen sind Hausweise zu Fotodokumentieren und der Bauleitung vorzulegen. Die Leistung ist mit der Position "Fotodokumentation" abgegolten.</p>	20,000 m2	.....	.....
<b>1.6.16.</b>	<p><b>Bewehrung strahlen Sa 2½, Einzellänge bis 1 m</b>            Bewehrung strahlen Sa 2½, Einzellänge bis 1 m</p> <p>Bewehrung strahlen, Reinheitsgrad Sa 2½ nach DIN EN ISO 12944, Teil 4.</p> <p>Vorbereitungsverfahren nach Wahl des AN            Angebotenes Verfahren:            .....</p> <p>Bauteil:</p> <p>Angrenzende Bauteile sind zu schützen.</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.

Gestahlte Bewehrungen sind Hausweise zu Fotodokumentieren und der Bauleitung vorzulegen. Die Leistung ist mit der Position "Fotodokumentation" abgegolten.

20,000 St ..... ..

**1.6.17. Bewehrung strahlen Sa 2½, Einzellänge über 1 m**  
 Bewehrung strahlen Sa 2½, Einzellänge über 1 m

Bewehrung strahlen, Reinheitsgrad Sa 2½ nach DIN EN ISO 12944, Teil 4.

Vorbereitungsverfahren nach Wahl des AN  
 Angebotenes Verfahren:

.....

Bauteil:

Angrenzende Bauteile sind zu schützen.

Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.

Gestahlte Bewehrungen sind Hausweise zu Fotodokumentieren und der Bauleitung vorzulegen. Die Leistung ist mit der Position "Fotodokumentation" abgegolten.

30,000 m ..... ..

**1.6.18. Altbeschichtung entfernen**  
 Altbeschichtung entfernen

Entfernen der vorhandenen Beschichtung mit Schleif- und Schältechnik.  
 Die Beschichtung ist vollständig zu entfernen, größere Rauigkeiten sind zu vermeiden.

Das abgetragene Material wird Eigentum des AN

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.	260,000 m2	.....	.....
<b>1.6.19.</b>	<p><b>Estrichflächen Hohlstellen entfernen</b>            Estrichflächen Hohlstellen entfernen</p> <p>Estrichflächen auf Hohllagen untersuchen und diese markieren.            Hohlliegende Stellen entfernen, Schichtdicke des vorhandenen Estrichs .bis 6 cm.</p> <p>Abbruchgut geht in das Eigentum des AN über und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen.</p>	100,000 m2	.....	.....
<b>1.6.20.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>Betonersatz im Handauftrag (RM), Reprofilierung von Hohlstellen</b>            Betonersatz im Handauftrag (RM), Reprofilierung von Hohlstellen</p> <p>Aufbringen einer polymervergüteten, zementgebundenen Haftbrücke, StoCrete TH 200, auf den vorbereiteten und mattfeucht vorgeässten Untergrund.</p> <p>Verbrauch: ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> Trockenmaterial</p> <p>In die noch frische Haftbrücke Einbringen eines polymervergüteten, zementgebundenen Betonersatzes im Handauftrag (RM), StoCrete TG 203.            Miteinzukalkulieren ist die Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Verbrauch: 20,0 kg/m<sup>2</sup>/cm Trockenmaterial</p>	50,000 St	.....	.....
<b>1.6.21.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke</b></p> <p>wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke</p>	30,000 St	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.22.	<p><b>Entsorgen von abgetragenem Material</b>            Entsorgen von abgetragenem Material</p> <p>Abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen. Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.</p>	5,000	m3	.....	.....
	<p>Reprofilierung Balkone mit StoCrete TG 203</p> <p>Die einzelnen Schritte sind per Fotodokumentation nachzuweisen. Die Leistung ist in die einzelnen Positionen einzukalkulieren.</p>				
1.6.23.	<p><b>Polymervergüteter, zementgebundener Korrosionsschutz StoCrete TK</b>            Polymervergüteter, zementgebundener Korrosionsschutz StoCrete TK</p> <p>Aufbringen eines polymervergüteten, zementgebundenen Korrosionsschutzes, StoCrete TK, auf den vorbereiteten Bewehrungsstahl in 2 Lagen.</p>	40,000	St	.....	.....
1.6.24.	<p><b>wie vor, jedoch zusätzlicher Arbeitsgang</b>            wie vor, jedoch zusätzlicher Arbeitsgang</p>	40,000	St	.....	.....
1.6.25.	<p><b>Betonersatz im Handauftrag (RM)</b>            Betonersatz im Handauftrag (RM)</p> <p>Aufbringen einer polymervergüteten, zementgebundenen Haftbrücke, StoCrete TH 200, auf den vorbereiteten und mattfeucht vorgehängten Untergrund.</p> <p>Verbrauch: ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> Trockenmaterial</p> <p>In die noch frische Haftbrücke Einbringen eines polymervergüteten, zementgebundenen Betonersatzes im Handauftrag (RM), StoCrete TG 203. Miteinzukalkulieren ist die Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben.</p>				

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verbrauch: 20,0 kg/m <sup>2</sup> /cm Trockenmaterial			
		40,000 St	.....	.....
<b>1.6.26.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke</b></p> <p>wie vor, jedoch je weiteren Zentimeter Schichtdicke</p>	40,000 St	.....	.....
	<p>Balkonuntersichten: StoConcrete Protect V 100-GW 100-OS            Systembeschreibung</p> <p>Das ausgeschriebene System (OS 2) besteht aus einer hydrophobierenden Grundierung und einer zweilagigen Oberflächenschutzschicht (hwO) auf Basis einer wässrigen Reinacrylat-Dispersion.</p> <p>Leistungsmerkmale:            Gitterschnittprüfung nach DIN EN ISO 2409, Schnittbreite 4 mm: Gitterschnittwert: = GT 2            CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit nach DIN EN 1062-6: SD &gt; 50 m            Wasserdampf-Durchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783-1 und DIN EN ISO 7783-2: Klasse I: SD &lt; 5 m            Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit nach DIN EN 1062-3: w &lt; 0,1 kg/(m<sup>2</sup>xh0,5)            Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit.            Für Anwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x) nach DIN EN 13687-2 und DIN EN 13687-1:            Nach Temperaturwechselbeanspruchung            a) keine Risse, Blasen, Ablösungen            b) Abreißversuch = 1,0 (0,7) N/mm<sup>2</sup> Abre</p>			
<b>1.6.27.</b>	<p><b>Untergrundvorbereitung Hochdruckwasserstrahlen (individuelle Auswahl treffen)</b>            Untergrundvorbereitung Hochdruckwasserstrahlen</p> <p>Vorbereiten des Betonuntergrundes durch Hochdruckwasserstrahlen.</p> <p>Vorbereitungsziel: (muss individuell ausgewählt werden)</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

z.B. zu erzielende Rautiefe ... mm  
 im Betonuntergrund fest eingebettete Gesteinskörnungen  
 mit einem Durchmesser größer 4 mm müssen kuppenartig  
 frei liegen  
 tragfähig, frei von Schlämme, Staub, losen Teilen, Öl,  
 Fett,  
 Altanstriche, haftungsmindernde Schichten, Trennmittel.

Lunker und Poren sind zu öffnen.  
 Angrenzende Bauteile sind zu schützen.

Düsendruck: > 600 bar.

Bauteil:

Die Abreißfestigkeit muss im Mittel mind. 0,8 N/mm<sup>2</sup>  
 betragen, der kleinste Einzelwert darf 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
 nicht unterschreiten.

Ist-Betonfestigkeit: ... N/mm<sup>2</sup>

Anfallendes Wasser und abgetragenes Material  
 wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach  
 den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen.  
 Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen  
 sind zu beachten.

Nachbearbeitung gemäß Instandsetzungs-Richtlinie  
 2001-10  
 Teil 2, Tab.2.5 wird mit gesonderter Position vergütet.

260,000 m2 ..... ..

**1.6.28. OS 2 (OS-B) Hydrophobierende Grundierung**  
 OS 2 (OS-B) Hydrophobierende Grundierung

Aufbringen einer farblosen, wässrigen Hydrophobierung  
 auf  
 Silanbasis, StoCryl GW 100, auf den vorbereiteten  
 Untergrund.  
 Das Material wird 1:4 Gew.-Teile mit Wasser verdünnt.

Verbrauch: 0,04-0,05 l/m<sup>2</sup>/unverdünnt

Bauteil:

260,000 m2 ..... ..

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.29.	<p><b>OS 2 (OS-B) Oberflächenschutzschicht (hwO)</b></p> <p>OS 2 (OS-B) Oberflächenschutzschicht</p> <p>Aufbringen einer Oberflächenschutzschicht (hwO) auf Basis einer wässrigen Reinacrylat-Dispersion, StoCryl V 100. Zur Erreichung der geforderten Sollschichtdicke (ds) ist ein Schichtdickenzuschlag (dz) gemäß Herstellerangaben auf die Mindestschichtdicke (dmin) beim Materialverbrauch einzukalkulieren. Mindestschichtdicke (dmin): 110 µm</p> <p>Anzahl der Lagen: mind. 2</p> <p>Bauteil:</p> <p>Farbton: RAL 9010</p> <p>Alle Leistungsmerkmale des Systems sind durch eine qualifizierte Technische Dokumentation nachzuweisen. Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Produkte gemäß der Bauproduktenverordnung (BauPVO) dem AVCP Verfahren 2+ (entspricht dem Nachweisverfahren B der DIN 18200) unterliegen.</p>	260,000 m2	.....	.....
1.6.30.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Farbtonklasse I</b></p> <p>wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse I nach StoColor-Farbtonkarte</p>	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.6.31.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Farbtonklasse II</b></p> <p>wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse II nach StoColor-Farbtonkarte</p>	260,000 m2	.....	.....
1.6.32.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Farbtonklasse III</b></p> <p>wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse III nach StoColor-Farbtonkarte</p>	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.33.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB  <b>Farbtonklasse IV</b>            wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse IV            nach StoColor-Farbtonkarte</p>	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
	<p>Balkonuntersichten alternativ: StoConcrete Protect V            100-TF            200-OS 4.1 (OS-C)</p> <p>Systembeschreibung</p> <p>Das ausgeschriebene System (OS 4) besteht aus einer Kratz- und Ausgleichspachtelung aus einem polymervergüteten, zementgebundenen Feinspachtel und einer zweilagigen Oberflächenschutzschicht (hwO) auf Basis einer wässrigen Reinacrylat-Dispersion.</p> <p>Leistungsmerkmale:            Gitterschnittprüfung nach DIN EN ISO 2409, Schnittbreite 4 mm: Gitterschnittwert: = GT 2            CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit nach DIN EN 1062-6: SD &gt; 50 m            Wasserdampf-Durchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783-1 und DIN EN ISO 7783-2: Klasse I: SD &lt; 5 m            Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit nach DIN EN 1062-3: w &lt; 0,1 kg/(m<sup>2</sup>xh0,5)            Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit.            Für Anwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x) nach DIN EN 13687-2 und DIN EN 13687-1:            Nach Temperaturwechselbeanspruchung            a) keine Risse, Blasen, Ablösungen            b) Abreißversuch = 1,0 (0,7) N/mm<sup>2</sup>            Abreißversuch nach DIN EN 1542: = 1,0 (0,7) N/mm<sup>2</sup>            Brandverhalten nach Aufbringung nach DIN EN 13501-1: Klasse E-d2            Künstliche Bewitterung nach DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2 (UV-Bestrahlung und Feuchte), nur bei Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2:            Nach 2 000 h künstlicher Bewitterung: keine Blasen, keine Risse, kein Abblättern</p>			



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.6.34.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Untergrundvorbereitung Hochdruckwasserstrahlen (individuelle Auswahl treffen)</b></p> <p>Untergrundvorbereitung Hochdruckwasserstrahlen</p> <p>Vorbereiten des Betonuntergrundes durch Hochdruckwasserstrahlen.</p> <p>Vorbereitungsziel: (muss individuell ausgewählt werden)            z.B.            zu erzielende Rautiefe ... mm            im Betonuntergrund fest eingebettete Gesteinskörnungen mit einem Durchmesser größer 4 mm müssen kuppenartig frei liegen            tragfähig, frei von Schlämme, Staub, losen Teilen, Öl, Fett,            Altanstriche, haftungsmindernde Schichten, Trennmittel.</p> <p>Lunker und Poren sind zu öffnen.            Angrenzende Bauteile sind zu schützen.</p> <p>Düsendruck: &gt; 600 bar.</p> <p>Bauteil:</p> <p>Die Abreißfestigkeit muss im Mittel mind. 1,3 N/mm<sup>2</sup> betragen, der kleinste Einzelwert darf 0,8 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.</p> <p>Ist-Betonfestigkeit: ... N/mm<sup>2</sup></p> <p>Anfallendes Wasser und abgetragenes Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht nach den Bestimmungen des Gesetzgebers zu entsorgen.            Die örtlich geltenden Immissionsschutzbestimmungen sind zu beachten.</p> <p>Nachbearbeitung gemäß Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10            Teil 2, Tab.2.5 wird mit gesonderter Position vergütet.</p>	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
---------	---	------------	-------	---------------

1.6.35.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>OS 4 (OS-C) Kratz- und Ausgleichsspachtelung</b></p> <p>Kratz- und Ausgleichsspachtelung</p> <p>Herstellen einer Kratz- und Ausgleichsspachtelung mittels polymervergütetem, zementgebundenem Feinspachtel,</p>			
---------	--	--	--	--

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

StoCrete TF 200, auf den vorbereiteten und mattfeucht vorgewässerten Untergrund.  
 Die Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben ist miteinzukalkulieren.

Anzahl der Lagen: 2

Schichtdicke: ... mm  
 Oberfläche: ...

Bauteil:

260,000 m2 ..... Nur Einh.-Pr.

**1.6.36.** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Mehrschichtdicke**  
 wie vor, jedoch für jeden weiteren mm Schichtdicke.

260,000 m2 ..... Nur Einh.-Pr.

**1.6.37.** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**OS 4 (OS-C) Oberflächenschutzschicht (hwO)**

OS 4 (OS-C) Oberflächenschutzschicht

Aufbringen einer Oberflächenschutzschicht (hwO) auf Basis einer wässrigen Reinacrylat-Dispersion, StoCryl V 100.  
 Zur Erreichung der geforderten Sollschichtdicke (ds) ist ein Schichtdickenzuschlag (dz) gemäß Herstellerangaben auf die Mindestschichtdicke (dmin) beim Materialverbrauch einzukalkulieren.  
 Mindestschichtdicke (dmin): 100 µm

Anzahl der Lagen: mind. 2

Bauteil:

Farbton: RAL 9010

Alle Leistungsmerkmale des Systems sind durch eine qualifizierte Technische Dokumentation nachzuweisen.  
 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Produkte gemäß der

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553 **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232 **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bauproduktenverordnung (BauPVO) dem AVCP Verfahren 2+ (entspricht dem Nachweisverfahren B der DIN 18200) unterliegen.	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.6.38.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Farbtonklasse I</b> wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse I nach StoColor-Farbtonkarte	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.6.39.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Farbtonklasse II</b> wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse II nach StoColor-Farbtonkarte	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.6.40.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Farbtonklasse III</b> wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse III nach StoColor-Farbtonkarte	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>1.6.41.</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Farbtonklasse IV</b> wie vor, jedoch Farbton getönt Farbtonklasse IV nach StoColor-Farbtonkarte	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
	Balkonbeschichtung: StoFloor Balcony Rapid DL 300 Colour			
	Systembeschreibung			
	Das System besteht aus: Katalysator StoPma KAT 300 Grundierung StoPma GH 300, feuchteverträglich, einlagig Beschichtung StoPma EB 300 elastisch, rissüberbrückend, PUR modifiziert, einlagig, gefüllt mit StoQuarz AS 300 Deckschicht StoPma DL 300 farbig, UV- und witterungsbeständig			
	Schnellhärtend Verarbeitbar 0°C bis 30°C			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.6.42.	<p><b>Untergrundvorbereitung Schleifen</b>            Untergrundvorbereitung Schleifen</p> <p>Vorbereiten des Betonuntergrundes durch Schleifen und Reinigen für nachfolgende Beschichtung/Abdichtung gemäß Herstellerangaben.</p>	260,000 m2	.....	.....
---------	--	------------	-------	-------

1.6.43.	<p><b>Fassadenanschluss</b>            Fassadenanschluss            Herstellen des Fassadenanschlusses gemäß Herstellerangaben und Detailzeichnung StoCretec SFB-PMA-0755.</p> <p>Katalysator StoPma KAT 300            Abdichtung StoPma EZ 300 mit StoDivers ST und Polyesterweben StoDivers V 310            Beschichtung StoPma EB 300 elastisch, rissüberbrückend, PUR modifiziert, einlagig mit StoQuarz AS 300            Deckschicht StoPma DL 300 farbig, UV- und witterungsbeständig            StoChips, Größe 1mm (lose)            Versiegelung StoPma DL 300 transparent UV- und witterungsbeständig</p>	140,000 m	.....	.....
---------	--	-----------	-------	-------

1.6.44.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Rinnenanschluss</b>            Rinnenanschluss            Herstellen des Rinnenanschlusses gemäss Herstellerangaben und Detailzeichnung StoCretec SFB-PMA-0771.            Klebspachtel StoPox SK 100: 0,5 kg/m            Gewebestreifen StoDivers V 310: 0,15 m x 1 m/m</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
---------	--	---------	-------	---------------

1.6.45.	<p><b>Bodenfuge</b>            Bodenfuge            Herstellen einer begehbaren Bodenfuge gemäss Herstellerangaben und Detailzeichnung StoCretec</p>			
---------	--	--	--	--

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	SFB-PMA-0790.  Fugenabstand bis 2 m Fugenbreite bis 12 mm Fugendimensionierung gemäß Herstellerangaben  StoHinterfüllprofil: Ø 1,5 cm x 1 m/m Fugenprimer StoSeal P 355: 0,01 l/m Fugendichtstoff StoSeal F 355: 0,120 l/m  Farbton Fugendichtstoff: grau	40,000 m	.....	.....
<b>1.6.46.</b>	<b>Grundierung feuchteverträglich</b> Grundierung feuchteverträglich Herstellen einer einlagigen Grundierung gemäß Herstellerangaben.  Grundierung StoPma GH 300: StoPma GH 300 in einer Lage flutend bis zur völligen Porenfreiheit auftragen und durch Nachrollen gleichmäßig verteilen.  StoPma GH 300: 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> StoPma KAT 300: Die benötigte Katalysatormenge ist abhängig von der Material- und Untergrundtemperatur	260,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.6.47.</b>	<b>PMMA Balkonbeschichtung, elastisch, rissüberbrückend,</b> PMMA Balkonbeschichtung, elastisch, rissüberbrückend, einlagig Herstellen einer Beschichtung bestehend aus StoPma EB 300, StoPma KAT 300 und StoQuarz AS 300 gemäß Herstellerangaben inklusive aller erforderlichen Anschlüsse.  Mischung mit der Rakel verteilen.  StoPma EB 300 ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup> StoPma KAT 300: Die benötigte Katalysatormenge ist abhängig von der Material- und Untergrundtemperatur StoQuarz AS 300 ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup>	260,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.48.	<p><b>PMMA Balkondeckschicht, farbig, schnellhärtend</b>            PMMA Balkondeckschicht, farbig, schnellhärtend            Herstellen einer UV-beständigen, schnellhärtenden, farbigen Deckschicht mit dekorativer Chips Einstreuung gemäß Herstellerangaben inklusive aller erforderlichen Anschlüsse.</p> <p>Angemischtes StoPma DL 300 auf der Fläche ausgießen und mit der Rolle verteilen.</p> <p>StoPma DL 300: ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>            StoPma KAT 300: Die benötigte Katalysatormenge ist abhängig von der Material- und Untergrundtemperatur</p> <p>Farbton Deckschicht: ____nach Angabe AG ____</p>	260,000 m2	.....	.....
	<p>Balkonbeschichtung alternativ: StoFloor Balcony Elastic EB 200 Colour</p> <p>Systembeschreibung</p> <p>Das System besteht aus:            Grundierung StoPox 452 EP, feuchteverträglich, zweilagig            Beschichtung StoPur EB 200, kälteelastisch, UV-beständig, einlagig            Versiegelung StoPur DL 520, transparent, UV-beständig</p> <p>Die Systemschichtdicke beträgt = 1,5 mm.</p> <p>Rissüberbrückung bei tiefen Temperaturen (EN 1062-7, Verfahren A): 2,0 mm (-10°C)            Große Farbtonvielfalt (RAL-Farbtonfächer und StoColor System)</p>			
1.6.49.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Untergrundvorbereitung Schleifen</b>            Untergrundvorbereitung Schleifen</p> <p>Vorbereiten des Betonuntergrundes durch Schleifen und Reinigen für nachfolgende Beschichtung/Abdichtung gemäß</p>			

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Herstellerangaben.			
		260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.6.50.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Fassadenanschluss</b>            Fassadenanschluss            Herstellen des Fassadenanschlusses mit Hohlkehle r = 5 cm und dauerelastischer Fuge gemäss Herstellerangaben und Detailzeichnung StoCretec SFB-0755.            StoPox Mörtel standfest: 1 kg/m            StoHinterfüllprofil: Ø 1,5 cm x 1 m/m            Fugenprimer StoSeal P 355: 0,01 l/m            Fugendichtstoff StoSeal F 355: 0,25 l/m            Farbton Fugendichtstoff: grau</p>	140,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.6.51.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Rinnenanschluss</b>            Rinnenanschluss            Herstellen des Rinnenanschlusses gemäss Herstellerangaben und Detailzeichnung StoCretec SFB-0771.            Klebspachtel StoPox SK 100: 0,5 kg/m            Gewebestreifen StoDivers V 310: 0,15 m x 1 m/m</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
1.6.52.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Bodenfuge</b>            Bodenfuge            Herstellen einer begehbaren Bodenfuge gemäss Herstellerangaben und Detailzeichnung StoCretec SFB-0790.</p> <p>Fugenabstand bis 2 m            Fugenbreite bis 12 mm            Fugendimensionierung gemäß Herstellerangaben</p> <p>StoHinterfüllprofil: Ø 1,5 cm x 1 m/m            Fugenprimer StoSeal P 355: 0,01 l/m            Fugendichtstoff StoSeal F 355: 0,120 l/m</p> <p>Farbton Fugendichtstoff: grau</p>	40,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.53.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Grundierung feuchteverträglich, zweilagig</b>            Grundierung feuchteverträglich, zweilagig            Herstellen einer zweilagigen Grundierung gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Grundierung StoPox 452 EP:            StoPox 452 EP in zwei Lagen bis zur Porenfreiheit auftragen.            Abstreuen der frischen zweiten Lage - gleichmässig, Korn            neben Korn - mit StoQuarz 0,3 - 0,8 mm</p> <p>StoPox 425 EP: 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Lage            StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup></p>	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.6.54.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>PUR Balkonbeschichtung dickschichtig, hoch rissüberbrückend</b>            PUR Balkonbeschichtung dickschichtig, hoch rissüberbrückend            Herstellen einer hoch rissüberbrückenden, farbigen Beschichtung gemäß Herstellerangaben inklusive aller erforderlichen Anschlüsse.</p> <p>Dicke = 1,5 mm</p> <p>StoPur EB 200 in gewünschter Schichtdicke aufziehen und mit Stachelwalze entlüften.</p> <p>StoPur EB 200: 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Farbton Beschichtung: _____</p>	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.
1.6.55.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>PUR Balkonversiegelung, transparent, mittlerer Glanz</b>            PUR Balkonversiegelung, transparent, mittlerer Glanz            Herstellen einer transparenten Versiegelung gemäß Herstellerangaben inklusive aller erforderlichen Anschlüsse.</p> <p>StoPur DL 520 im Kreuzgang aufrollen.</p> <p>Farbton: transparent</p>	260,000 m2	.....	Nur Einh.-Pr.



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

**Projekt:** 017553                      Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
**LV:** 01-232                         WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

---

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
<hr/>				
<b>Summe 1.6.</b>	<b>Betoninstandsetzung und Beschic..</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	<b>Bauendreinigung</b>			
1.7.1.	<b>Bauendreinigung</b> Fachgerechte Bauendreinigung: Reinigen der Außenflächen, Entsorgung von Baustellenabfällen, Restmaterialien. Diese Position beschreibt nicht geregelte Baustellenreinigung nach VOB. Es ist geplant, dass nach Gerüstabbau die Baustelle von Baustellenresten und Unrat zu reinigen. Ggf. sind die Baustellenabfälle keinem Gewerk explizit zuzuordnen. Entsorgung bis max. 2 m <sup>3</sup>	1,000 psch		.....
1.7.2.	<b>Reinigung der Fenster und Rahmen</b> Reinigung der Fenster und Rahmen von außen nach Fertigstellung der WDVS-Fassade. Anzahl der Fenster: siehe Entwurfsplan- Stk. Anzahl der Balkon-/Terrassenfenster: siehe Entwurfsplan- Stk. Fachgerechte Reinigung über Fachpersonal.	1,000 psch		.....
<b>Summe 1.7.</b>	<b>Bauendreinigung..</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 017553 Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.  
 LV: 01-232 WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.8.</b>	<b>Regiearbeiten</b>			
<b>1.8.1.</b>	<b>Bauleiter / Meister</b> Bauleiter / Meister  zum Nachweis und in Absprache mit Bauherr. Arbeitsnachweise sind wöchentlich bei Baubesprechung vorzulegen.	5,000 h	.....	.....
<b>1.8.2.</b>	<b>Vorarbeiter</b> Vorarbeiter  zum Nachweis und in Absprache mit Bauherr. Arbeitsnachweise sind wöchentlich bei Baubesprechung vorzulegen.	10,000 h	.....	.....
<b>1.8.3.</b>	<b>Facharbeiter</b> Facharbeiter  zum Nachweis und in Absprache mit Bauherr. Arbeitsnachweise sind wöchentlich bei Baubesprechung vorzulegen.	40,000 h	.....	.....
<b>Summe 1.8.</b>	<b>Regiearbeiten..</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Energetische Sanierung Gebäudeh..</b>			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext  
 Zusammenstellung**

**Projekt:** 017553                      **Hamburg, Wackerhagen und Eiffestr.**  
**LV:** 01-232                            **WDVS u. Balkonsanierung, Wackerhagen 17-21,HH**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Energetische Sanierung Gebäudehülle</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung + Vorbereitungen	.....
1.2.	Gerüstbauarbeiten	.....
1.3.	Untergrundprüfung und -vorbehandlung/vorbereitende Maßnahmen	.....
1.4.	Maurer- und Abbrucharbeiten	.....
1.5.	Dämmplatten kleben - geklebte und gedübelte Systeme - anschließende Klinkerriemchenbelegung	.....
1.6.	Betoninstandsetzung und Beschichtung Balkone	.....
1.7.	Bauendreinigung	.....
1.8.	Regiearbeiten	.....
<hr/>		
<b>Summe 1.</b>	<b>Energetische Sanierung Gebäudeh..</b>	.....

