

# Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

---

## **2103 IK-H OP-Sanierung**

IK-H OP-Sanierung

Orchideenstieg 14

22297 Hamburg

-

---

Leistungsbeschreibung

## **LV 38 Vorhangfassaden**

Datum / Seiten

**18.04.2025 / 60**

# Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## LV 38 Vorhangfassaden

**Bauvorhaben**                      **IK-H OP-Sanierung**  
**Orchideenstieg 14**  
**22297 Hamburg**

**Bauherr**                              Stiftung Israelitisches Krankenhaus  
Hamburg  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg

**Planverfasser**                    euroterra GmbH  
architekten ingenieure  
Ness 1  
20457 Hamburg

**Objektüberwachung**            euroterra GmbH  
(Anspr.: Frau Nicole Knaut)  
architekten ingenieure  
Ness 1  
20457 Hamburg

**Leistungsverzeichnis**        -  
(Anspr. / Bemerkung)

**Währung / Steuer**                Alle Angaben in EUR.                              Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

<b>Gesamtsumme</b>	<u>Vor der Prüfung</u>	<u>Nach der Prüfung</u>
<b>Angebotssumme, Netto</b> .....	EUR	EUR
MWSt. (19,0 %) .....	EUR	EUR
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	<b>EUR</b>	<b>EUR</b>

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)  
**Ausschreiber - Geprüft**

# Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## LV 38 Vorhangfassaden

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>	<b>1</b>
38.00	Titel	Vorbemerkungen	4
38.01	Titel	Planungsleistungen	14
38.02	Titel	Baustelleneinrichtung	17
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus Stahl	19
38.04	Titel	Fassade OG3	30
38.05	Titel	Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand	45
38.06	Titel	Verschiedenes	51
38.07	Titel	Fensterbänke	54
38.08	Titel	Stundenlohnarbeiten	58
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>			(Letzte Seite: 60) <b>60</b>

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

---

## LV 38 Vorhangfassaden

---

### 38.00 Titel Vorbemerkungen

---

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

38	LV	Vorhangfassaden
38.00	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
38.00	Titel	Vorbemerkungen	

## Baubeschreibung des Projektes

Text

### BAUBESCHREIBUNG

#### Aufgabenstellung

Das IK-H plant die Vergrößerung der OP- Säle 1 und 2 mit der erforderlichen Erneuerung der OP-Haustechnik und der Medizintechnik. Einzelne haustechnische Maßnahmen für den OP-Saal 3 sind im Rahmen dieser Baumaßnahme notwendig. Diese betreffen aber ausschließlich die Haustechnik und finden im Dachgeschoss des Bestandsgebäudes statt. Zusätzlich werden größere Räume für Aufenthalt, Besprechung und Dokumentation geschaffen. Da diese Räume nicht mehr im Bestand hergestellt werden können, ist ein Anbau erforderlich.

Die Baumaßnahme besteht aus einem **Umbaubereich** im Bestand (sogenannte Funktionstrakt) und einem **Neubau** in Form eines aufgeständerten Anbaus. Dieser Anbau ist eine Stahlbaukonstruktion, hieran wird die neue Fassade gebaut. An der Fassade des Bestandsgebäudes soll Fassadenelemente angebaut werden.

Die Bauarbeiten finden im laufenden Betrieb des Krankenhauses statt.

Für den Neubau wird die Fassade vom EG bis einschliesslich OG4 hergestellt.  
Im Bestand finden die Fassaden am OG 3 statt.

Beide Gebäudeteile sind eingerüstet.

#### Flächen Umbau netto, ca.:

OG3: 290m<sup>2</sup>

OG4: 220m<sup>2</sup> (Schwerpunkt TGA)

Dach: 130m<sup>2</sup> (Schwerpunkt TGA)

sowie angrenzende Flächen, die in Ihrer Fläche hier nicht aufgeführt werden.

Der Neubau schließt unmittelbar an ein Bestandstreppehaus an. Hier sind umfangreiche Abbrucharbeiten- und Anschlussarbeiten infolge der neuen Stahlkonstruktion an die vorhandene Bestands-Konstruktion geplant.

#### Flächen Neubau netto, ca.:

EG: 30m<sup>2</sup>

OG1: 30m<sup>2</sup>

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.00      Titel      Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.00 -

OG2: 30m<sup>2</sup>  
OG3: 110m<sup>2</sup>  
OG4: 46m<sup>2</sup>

Das Gebäude wird gem. § 2 HBauO in die Gebäudeklasse 5 (Sonderbau) eingestuft.

**Folgende Nutzungen sind für den Neubau (Anbau) vorgesehen:**

- EG: Installation Haustechnik, kein klimatisierter/ beheizter Raum
- OG1: Installation der Kälteanlage / kein klimatisierter/ beheizter Raum
- OG2: Für Installation von Technik vorgesehen, Nutzung als Abstellflächen, kein klimatisierter/ geringfügig beheizter Raum
- OG3: Erweiterungsfläche OP - Bereich, Nutzung von Nebenräumen, vollständiger klimatisiert und beheizt
- OG4: Technikzentrale, keine Klimatisierung vorgesehen



Abbildung 1: Ansicht Nord-West - Neubau, euroterra GmbH, Stand 15.09.2022

## Funktionale und räumliche Konzeption, Baukonstruktion

### Erschließung

In den Geschossen EG bis OG2 und OG4 wird der Anbau über das Bestandstreppenhaus erschlossen. Hierfür werden vorhandene Öffnungen in den Außenwänden des Treppenhauses teilweise versetzt. Im OG3 erfolgt die Erschließung des Umbaubereiches und des Anbaus über den bereits vorhandenen OP-Zugang. Dieser ist nicht Teil der Baumaßnahme.

Im Umbaubereich im Bestand werden Räume zur Durchführung von Operationen hergestellt. Im Neubau/ Anbau befinden sich zukünftig Aufenthaltsräume, Besprechungs- und Dokumentationsräume sowie ein Lagerraum. Bestand und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

38	LV	Vorhangfassaden
38.00	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.00 -

Neubau werden durch einen Flur verbunden.

Die Auskragung des Anbaus wird durch Fachwerkträger realisiert. Die Fachwerkträger sind immer in der Verlängerung der bestehenden Treppenhauswände angeordnet, so dass sie in diese bestehenden Wandscheiben eingehängt werden können. Die umlaufende Außenwand wird als Vierendeelträger aus verschweißten Walzprofilen erstellt und an den Enden an den Bestand angeschlossen.

### Baustoffe Tragwerk Neubau:

- Stahl
- Stahlbeton nach DIN EN 1992: C30/37
- Betonstahl nach DIN EN 1992: gerippt BSt 500S (A)
- Betonstahlmatten nach DIN EN 1992: gerippt
- Profilstahl nach DIN EN 1993: S235JR
- Mauerwerk, wenn nicht anders nachgewiesen:
- Steinart: KS / 2.00 kg/dm<sup>3</sup>, Festigkeitsklasse: 2 MN/m<sup>2</sup>, MG IIa
- Fundamentbeton nach DIN EN 1992: C25/30

Für die Güte der einzubauenden Materialien und die Standsicherheit der Montagezustände haften die ausführenden Unternehmer.

### Fassade Bestand und Neubau:

An der Westfassade des Bestandsgebäudes werden vorhandene Fenster vergrößert und in ein Fensterband integriert, sodass ein horizontal ausgerichtetes Bauteil entsteht. Einzelne Fenster werden in Mauerwerk verschlossen.

Die Fassade des Neubaus wird vom EG bis einschließlich OG2 und OG4 aus Sandwichpaneelen hergestellt. Das OG3 erhält eine vertikale Metall-Lamellenfassade die umlaufend durch ein horizontales Fensterband gegliedert wird.

### Dach

Das Bestandsdach hat eine Abdeckung aus Bitumen. Diese wird in Teilen erneuert.

Die kleinen Dachflächen des Anbaus erhalten im OG3 gleichfalls eine Abdeckung aus Bitumen und im OG4 ein extensives Gründach.

### Ausbau

Die Innenwände werden in Trockenbauweise ausgeführt und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.00      Titel      Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.00 -

werden mit Malervlies tapeziert und erhalten einen Anstrich. Im unteren Wandbereich wird ein Rammschutz installiert. Wandbeläge in Spritzschutzbereichen werden mit Glas belegt. Die OP-Säle werden als Glas-OPs gebaut.

### Baubeschreibung Technische Anlagen und Medizintechnik

Die Leistungen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) und der Medizintechnik werden bauseits von anderen Gewerken erbracht und sind nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.

### Bauen im laufenden Betrieb

Die Baumaßnahme findet im laufenden Betrieb des Krankenhauses statt. Das schließt sowohl den Neu- und Umbau als auch die Verkehrsflächen des Krankenhauses mit ein, welche gemeinsam von Zulieferern, externen Firmen und die Fahrzeuge des Baustellenbetriebs Baustelle genutzt werden. Dies ist einzukalkulieren.

### BGF der Maßnahme

Die Baumaßnahme umfasst eine Brutto-Grundfläche von ca. 670 m<sup>2</sup>, verteilt auf den Umbaubereich im Bestand und den Neubau.

## Allgemeine Projekthinweise

Text

Israelitisches Krankenhaus Hamburg - Umbau Funktionstrakt OP I + OP II mit Nebenräumen.

### Bauort

Israelitisches Krankenhaus Hamburg  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg

### Baustellenbereich

Die Baustelle befindet sich in 22297 Hamburg, Orchideenstieg 14.

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Feuerwehrezufahrt von der Wilhelm-Metzger-Straße.

Sämtliche Zuwege zu Ein- und Ausgängen, Ein- und Ausfahrten, Feuerwehr-

und Rettungswagenzufahrten sind in jedem Fall freizuhalten.

Lagerräume werden nicht bereitgestellt. Die Zufahrts- und Lagermöglichkeiten auf

dem Baustellenbereich sind stark begrenzt.

Der Umbau/Anbau erfolgt während des Klinikbetriebes. Die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.00      Titel      Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.00 -

OP-Räume sind fast durchgehend im Betrieb.

### Arbeitszeiten

Grundsätzliche Arbeitszeiten sind montags bis freitags von 07:00 Uhr bis 19:00 Uhr.

Die Nachtzeit gilt zwischen 19.00 Uhr und 07.00 Uhr.

Lärmintensive Arbeiten wie z.B. Stemmarbeiten mit Handstemmgerät, Elektrohämmer, Bohr- und Schneidegeräten u.a. dürfen nur von 8:00 Uhr bis 12:00 Uhr und von 14:30 Uhr bis 17.00 Uhr durchgeführt werden.

### Sanitäre Einrichtungen des Krankenhauses

Dürfen durch die Auftragnehmer nicht genutzt werden. Der Auftragnehmer hat seine Arbeitskräfte darauf hinzuweisen, dass ausschliesslich die sanitären Einrichtung der Baustelleneinrichtung genutzt werden dürfen.

### Unterbringung

Unterbringung von Mitarbeitern des Auftragnehmers auf der Baustelle ist untersagt.

### Meldung von Bauunfällen

Der Auftragnehmer hat Bauunfälle, bei denen Personen- bzw. Sachschäden entstanden ist, umgehend mitzuteilen. umgehend mitzuteilen. Er hat eine mündliche Mitteilung spätestens innerhalb von 2 Werktagen schriftlich mitzuteilen.

## Projektbeteiligte

Text

### Auftraggeber:

Israelitisches Krankenhaus Hamburg  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg  
Herr Jahn

### Architekt:

euroterra GmbH  
architekten ingenieure  
Ness 1, -Alte Bankhalle-  
20457 Hamburg

### Tragwerksplanung:

Tragwerksplanung,  
thermische Bauphysik (Wärmeschutz, EnEV),  
Wtzel & von Seht  
Friesenweg 5e  
22763 Hamburg  
Herr Seger, TWP,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.00      Titel      Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 38.00 -		
	Herr Krafczyk, thermische Bauphysik		
	<b>Technische Gebäudeausrüstung:</b> eneratio PartGmbB Alsterdorfer Strasse 276 22297 Hamburg Herr Müller		
	<b>Medizintechnikplanung:</b> mediplan Jessenstraße 4 22767 Hamburg Herr Geiersbach		
	<b>Schallschutzplanung:</b> Taubert und Ruhe GmbH Rellinger Straße 26 25421 Pinneberg Frau Sattig		
	<b>Brandschutz:</b> Hahn Consult Gertigstrasse 28 22303 Hamburg Herr Ertel		
	<b>SiGeKo:</b> MessWerk Matthias Gädicke Kirchentwiete 39 22765 Hamburg		
	<b>Schadstoffgutachten:</b> Wartig Nord GmbH Beraten Planen Begutachten Friesenweg 5 H 22763 Hamburg		
	<b>Bodengutachten:</b> Grundbauingenieure Steinfeld und Partner Beratende Ingenieure mbB Reimersbrücke 5 20457 Hamburg		

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

38	LV	Vorhangfassaden
38.00	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## SiGeKo, Bauleiter

Text

Der Auftraggeber setzt gem. Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator ein.

Von Beginn der Arbeiten ist der Auftragnehmer verpflichtet eine Gefährdungsbeurteilung seiner Baustellentätigkeit durchzuführen und seine Mitarbeiter anhand der Analyse zu unterweisen. Die Gefährdungsbeurteilung sowie die Unterweisungen sind auf der Baustelle vorzuhalten und werden bei Bedarf eingesehen. Alle im Rahmen der Baumaßnahme durchzuführenden Maßnahmen sind von der Bauleitung des AGs abzunehmen. Dazu hat die ausführende Firma einen verantwortlichen deutschsprachigen Bauleiter zu benennen und abzustellen, der während der gesamten Ausführungszeit vor Ort ist.

## Güte und Qualität

Text

Es dürfen nur Baustoffe erster Wahl verwendet und eingebaut werden.

Alle Bauteile müssen den aktuell gültigen DIN-Normen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe entsprechen.

Prüfzeugnisse (soweit bedingt) von unabhängigen Materialprüfanstalten sind auf Verlangen vorzuzeigen.

Es dürfen nur zugelassene Baustoffe (für diese Nachweise der Güteüberwachung vorliegen) verwendet werden.

Von den Baustoffen dürfen keine Gefahren für die Gesundheit ausgehen.

Sie müssen frei von Schadstoffen wie z.B. PCP, Dioxin, Xylan und anderen Lösungsmitteln sein.

Eine Erklärung zur FCKW- und HFCKW-Freiheit der einzubauenden Produkte ist vorzulegen.

## Leistungen, Preisinhalte

Text

Die eingesetzten Preise verstehen sich als fertig erstellte und funktionsgerecht montierte Arbeiten, einschliesslich alle Material- und Zubehörlieferungen, inkl aller Transportleistungen und Verteilarbeiten, Vorhalten sowie Abtransport und Entsorgung von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.00      Titel      Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.00 -

Baustoffresten und anderem Müll aus der eigenen Leistung inkl. aller Nebenleistungen, welche zur einwandfreien Ausführung der Arbeiten notwendig sind.

## Aufmaß durch AN

Text

Folgende Leistungen müssen durch den Auftragnehmer vor Beginn der Fertigung eigenverantwortlich erbracht und in die Einheitspreise einkalkuliert werden.

- Überprüfung der Ausführungsbereiche auf Maßtoleranzen
- Übernahme vorhandener Achsen und Meterrisse

Liegen Bautoleranzen über den Vorgaben der DIN 18202, ist der Auftraggeber unverzüglich schriftlich zu informieren.

## Bestellbestätigungen

Text

Die Bestellformulare und Auftragsbestätigungen sind dem Architekten unaufgefordert zur Kenntnis zu übermitteln.

Die Bestellungen sind hinsichtlich der Einbaufristen gem. Terminplan auszulösen. Etwaige Freigaben durch den AG sind rechtzeitig durch den AN beim Auftraggeber bzw. der OÜ anzumelden und herbeizuführen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

## Dokumentationen, Prüfbücher, Zulassungen

Text

Für den gesamten Leistungsumfang ist eine Dokumentation zu erstellen.

Dies schließt Prüfbücher, Errichterbescheinigungen, Zulassungen und Beschilderungen sowie Abnahmeprotokolle mit ein.

Die Erstellung der Dokumentation ist Teil der Leistung und in die Einheitspreise einzukalkulieren und Voraussetzung für die formale Abnahme und Freigabe der Schlußrechnung.

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

38	LV	Vorhangfassaden
38.00	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## Vorgaben und Einbauvorschriften

Text

Die Ausführung der Montagen sind gem. der technischen Einbauvorgaben des gewählten Herstellers und des auszuführen.

Der Auftraggeber behält sich vor, diese fachgerechte Ausführung stichprobenartig zu überprüfen. Stellen sich hierbei Abweichungen von den Einbauvorschriften heraus, muss der Auftragnehmer die betroffenen Bauelemente /-teile zu seinen Lasten austauschen. Sich hierbei ergebende weitere notwendige Maßnahmen werden gleichfalls zu seinen Lasten abgerechnet.

Die fachgerechte Ausführung der Montagen sind vom Auftragnehmer schriftlich durch entsprechenden Nachweis zu bestätigen.

Gebrauchte oder beschädigte Produkte dürfen nicht eingebaut werden.

## Baustrom

Text

Der Verbrauch wird auf Nachweis mit dem Auftraggeber abgerechnet.

## Einbauort, Bauteile

Text

Einbauort Fassade inkl. Unterkonstruktion:

Windzone: 2  
Geländekategorie: III  
Höhe über NN: 46,70m  
Geländeprofil: Binnenland  
Gebäudehöhe: ca. 18,00m

Es sind die Bauteile gem. satatischer Anforderungen an die Fssade liefern und einzubauen. Das gikt für alle Positionen ausser für die Positionen "Materiallieferung".

Oberfläche der UK ist in der Qualität nicht rostend auszuführen.

## Termine

Text

Unmittelbar nach einer etwaigen Beauftragung ist mit der Werk- und Montageplanung zu beginnen, Montage der Fassade ab Ende Juli 2025.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: **IK-H OP-Sanierung**

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 38 Vorhangfassaden

<b>38.01 Titel Planungsleistungen</b>	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 38.01 Planungsleistungen ..... MWSt. 19,0 % ..... <b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> ..... <small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.</small>

**IK-H OP-Sanierung  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.01	Titel	Planungsleistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Planungsleistungen</b>		
--------------	--------------	---------------------------	--	--

## Hinweis Planunterlagen

Text

Die beigefügte Planung ist als Hinweis zu den grundsätzlichen Geometrien der Fassade zu verstehen, für die Kalkulationen sind die Positionsbeschreibungen zu Grunde zu legen.

## Hinweis Primärtragwerk

Text

Das Primärtragwerk ist verzinkt hergestellt.

### 38.01.1 Werk- und Montageplanung, Fassade EG bis OG2, OG4

Position

Erstellung einer Werk- und Montageplanung für die Fassade, EG, OG1, OG2 und OG4, mit Berücksichtigung und Einhaltung der Vorgaben der Bauphysik.

<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

### 38.01.2 Fassadenstatik, Fassade EG bis OG2, OG4

Position

Erstellung einer Fassaden für die Fassade, EG, OG1, OG2 und OG4.

<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

### 38.01.3 Werk- und Montageplanung, Fassade OG3

Position

Erstellung einer Werk- und Montageplanung für die Fassade, OG3, mit Berücksichtigung und Einhaltung der Vorgaben der Bauphysik.

<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.01    Titel      Planungsleistungen

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.01.4**      **Fassadenstatik, Fassade OG4**  
Position  
Erstellung einer Fassadenstatik für die Fassade, OG4.

1	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
---	-------------	----------	----------

**38.01.5**      **Aufmaß Primärtragwerk**  
Position  
Einmessen des Primärtragwerkes des Stahlbaus als Planungsgrundlage für die Werk- und Montageplanung, inkl. Darstellung der Gebäudeachsen.

1	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
---	-------------	----------	----------

**Titel 38.01 Planungsleistungen** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: **IK-H OP-Sanierung**

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 38 Vorhangfassaden

<b>38.02 Titel Baustelleneinrichtung</b>	<b>Gesamt in EUR</b>
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 38.02 Baustelleneinrichtung .....
	MWSt. 19,0 % .....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....
	<small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.</small>

**IK-H OP-Sanierung  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.02	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.02 Titel Baustelleneinrichtung**

**38.02.1**

Position

**Baustelleneinrichtung**

In dieser Position sind alle erforderlichen Leistungen der Baustelleneinrichtung zu kalkulieren, für sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen der Fassadenarbeiten, für die gesamte Dauer der Maßnahme inkl. vor- und unterhalten sowie rückstandslos zurückbauen, einschl. An- und Abtransport sämtlicher Maschinen und Geräte, Materialcontainer, Tagesunterkünfte für die eigene Leistung, erforderliche Gerüste auch über 2,0 m Arbeitsbühnenhöhe sowie Sicherheitseinrichtungen und deren Unterhaltung während der gesamten Bauzeit etc.

Ein zentraler Baustromverteiler ist bauseits vorhanden, Unterverteilungen sind Sache des AN.

Ein Fassadengerüst ist bauseits vorhanden.

Vorhaltdauer bis zum Ende der eigenen Leistung.

<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

**Titel 38.02 Baustelleneinrichtung** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 38 Vorhangfassaden

38.03 Titel Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus Stahl	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b> Titel 38.03 Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus Stahl .....	
MWSt. 19,0 % .....	
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.	

**IK-H OP-Sanierung  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>38.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk au...</b>	

## Konstruktionsvorgaben, Fassade EG bis OG2, OG4

Text

Systembeschreibung der hinterlüfteten Metallfassade als Vorhang-Fassadensystem bestehend aus:

### Unterkonstruktion:

- Montagewinkel für die Montage der Unterkonstruktion an das Primärtragwerk aus Stahl
- Unterkonstruktion Rechteckprofile, vertikal gestellt, Befestigung punktuell über Montagewinkel an das verzinkte Primärtragwerk
- Rechteckprofile , geschweisst auf Rechteckprofile, Abmessungen ca.: 50x50x4mm
- Achsabstand ca.: 0,50m
- Metallkassette als 10cm starke Kassettenwand
- Befestigung an Unterkonstruktion, Anforderungen an Kassettenwand =  $U = 0,31 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Mineralwolldämmung WLG 035, A1/A2 nicht brennbar
- vertikales Tragprofil
- Metallkassette eloxiert, Farbton entsprechend C32, pulverbeschichtet, Höhe der Metallkassetten ca. 1,00m
- Befestigung der Metallkassetten in einer verdeckten Ausführung

Die Fassade ist in Grundriss-Abschnitten zum Teil gerundet auszuführen, Kalkulationsgrundlage für die Radien ist die beigefügte Planung.

Die Brandschutzbeplankungen des Primärtragwerkes werden bauseits hergestellt.

Die hier dargestellte Konstruktionsvorgabe ist als Kalkulationsprinzip zu verstehen. Die beigefügte Planung stellt die grundsätzliche Geometrie der Fassade dar, für das Angebot sind die Positionen als Leistungsgrundlage anzubieten.

### 38.03.1

Position

#### Fassade, EG bis OG2 und OG4 Unterkonstruktion Stahlwinkel, Edelstahl

Unterkonstruktion der Fassade für die Geschosse EG bis OG2, gem. statischen Erfordernissen, zur Montage an das Primärtragwerk liefern und montieren, als gekanteter Stahlwinkeln aus Edelstahl zur Montage der nachfolgenden Rechteckprofile an das Primärtragwerk, Abmessungen Schenkellängen der Stahlwinkel ca.:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

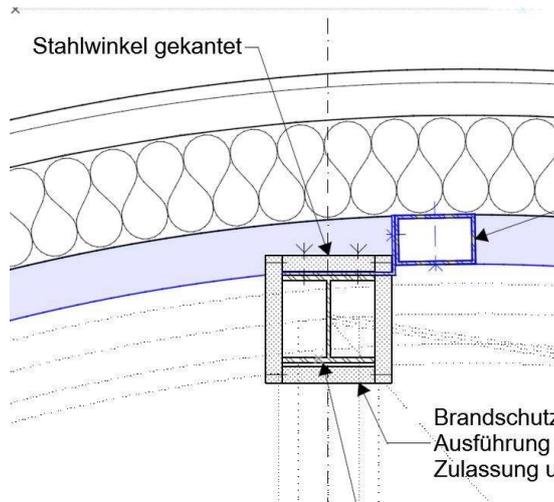
**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
 38.03    Titel      Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.03.1 -

200x10mm,  
 Stärke des Winkels ca.: 10mm



- inkl.:
- aller notwendigen Bohrungen in Winkel und Primärtragwerk
  - Verbindungsmittel
  - Thermostop zwischen Edelstahlwinkel und Primärtragwerk

Das Rechteckprofil ist in diese Position nicht einzukalkulieren, die Brandschutzbeplankung erfolgt bauseits.

**600**      **Stk**      EP .....      GP .....

**38.03.2**  
 Position

**Fassade, EG bis OG2 undOG4, Unterkonstruktion Rechteckprofil**

Vertikale Unterkonstruktion der Fassade für die Geschosse EG bis OG2, gem. statischen Erfordernissen zur Montage an die Stahlwinkel der Vorposition liefern und montieren, Kalkulationsgrundlage Unterkonstruktion bestehend aus:  
 - Stahl-Rechteckprofil zur Montage der nachfolgenden Metallkassetten,  
 Abmessungen Rechteckprofil ca.:  
 130mmx80mmx8mm,  
 Einzellängen ca. 3,50m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

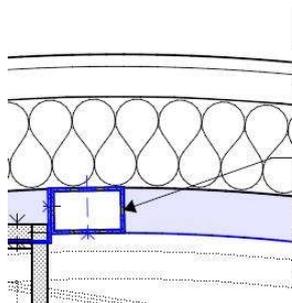
Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>	
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.03.2 -



Unterkonstruktion Fassade;  
 Rechteckrohr vertikal, punktuell über Winkel  
 an Säulen Primärtragwerk befestigt;  
 Brandschutzbekleidung im Bereich der  
 Durchdringungen gem.  
 Brandschutzanforderungen abdichten

inkl.:

- aller notwendigen Bohrungen in Winkel und Rechteckrohr
- Verbindungsmittel

Der Stahlwinkel ist in diese Position nicht einzukalkulieren.

<b>300</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

**38.03.3**  
Position

**Fassade, EG bis OG2 und OG4, Kassettenwand als Wandinnenschale**

Fassade gem. Planungsvorgaben Fassade EG bis OG2 und OG4, liefern und montieren, Fassadenbauteil bestehend aus:

- Metallsandwichkassette als 10cm starke Kassettenwand Befestigung an vertikales Tragelement der Vorposition
- Anforderungen an Kassettenwand =
- $U = 0,31 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Mineralwolldämmung WLG 035,
- A1/A2 nicht brennbar

Abmessungen Kassette nach Wahl des Bieters.

<b>400</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

**38.03.4**  
Position

**Fassade, EG bis OG2 und OG4, Kassettenwand als Wandinnenschale, Zulage Rundung**

wie vor, hier jedoch als Zulage für die Rundungen gem. der beigefügten Grundrissplanungen.

<b>150</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>	
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.03.5</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4, Kassettenwand als Wandinnenschale, Anarbeiten an ...</b>		
Position	<p>Metallsandwichkassette als 10cm starke Kassettenwand Befestigung an vertikales Tragelementen (diese sind hier nicht einzukalkulieren), Anforderungen an Kassettenwand = U = 0,31 W/(m²K) Mineralwolldämmung WLG 035, A1/A2 nicht brennbar</p> <p>anarbeiten an Öffnungen in der Fassade, Abmessung der Öffnungen ca.: 1,00 x 1,20 m.</p>		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.6</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4, Kassettenwand als Wandinnenschale, Anarbeiten an ...</b>		
Position	<p>wie vor, hier jedoch anarbeiten an Öffnungen in den Abmessungen ca. 1,00m x 2,20m.</p>		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.7</b>	<b>Fassade EG bis OG2 und OG4, Wandinnenschale, Aussenecke</b>		
Position	<p>Montage der Kasstten als rechtwinklige Aussenecke, liefern und montieren, inkl. aller notwendigen Verbindungsmittel der Kassettenwände untereinander.</p>		
	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.8</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4, Wandaussenschale</b>		
Position	<p>Fassadenaussenschale EG bis OG2 und OG4, liefern und montieren, Fassadenbauteil bestehend aus:</p> <p>- Metallkassette als glatte Paelee in eloxierter Ausführung,, Farbton entsprechend C32, pulverbeschichtet, Höhe der Metallkassetten ca. 1,00m Befestigung der Metallkassetten untereinander in einer verdeckten Ausführung.</p>		
	<b>450 m²</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.9</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4, Wandaussenschale, Zulage Rundung</b>		
Position	<p>wie vor, hier jedoch als Zulage für die Rundungen gem. der beigefügten Grundrissplanungen.</p>		
	<b>150 m²</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>	
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.03.10</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4, Wandaussenschale, Aussenecke</b>		
Position	Montage dder Wandaussenschale als rechtwinklige Aussenecke, liefern und montieren, inkl. aller notwendigen Verbindungsmittel untereinander, Verbindungen in verdeckter Ausführung.		
	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.11</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4 Dampfbremse</b>		
Position	- Dampfbremse mit feuchtevariablem SD-Wert, sämtliche Überlappungen fachgerecht nach Herstellervorgaben ausführen, sämtliche Stöße fachgerecht nach Herstellervorgaben mit dem dazugehörigen Systemklebeband fachgerecht verkleben, Qualitätsmaßstab Dampfbremse: Pro Clima Intello Dicke: 0,25 mm sd-Wert: 14 m sd-Wert feuchtevariabel: 0,25 - >25 m Membran: Polyethylen-Copolymer Vlies: Polypropylen Temperaturbeständigkeit: -40 ° C bis + 80 ° C Flächengewicht: 85 g / m <sup>2</sup>  liefern und montieren, Hinweis: Die Fassadenbahn ist in den Details nicht dargestellt, sie ist trotzdem anzubieten. Die Arbeiten im Bereich der Rundungen gem. beigefügter Planung sind einzukalkulieren.		
	<b>400 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.12</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4, diffusionsoffene Fassadenbahn</b>		
Position	- diffusionsoffenen Fassadenbahn liefern und montieren, Hinweis: Die Fassadenbahn ist in den Details nicht dargestellt, sie ist trotzdem anzubieten. Die Arbeiten im Bereich der Rundungen gem. beigefügter Planung sind einzukalkulieren.		
	<b>400 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.13</b>	<b>Fassade, EG und OG 1, Wechsel Öffnung für Lüftungsgitter</b>		
Position	Unterkonstruktion als Wechsel in die Unterkonstruktion aus Rechteckprofilen, zur Aufnahme von bauseitigen Lüftungsgittern, liefern und montieren, inkl. aller notwendigen Verbindungsmittel		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

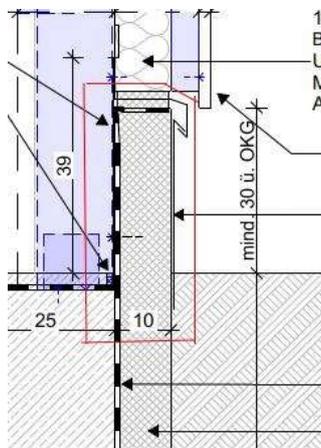
**38 LV Vorhangfassaden**  
38.03 Titel Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 38.03.13 - und Bohrungen. Der Wechsel ist auf die Öffnungsmaße des Lüftungsgitters abzustellen,  Abmessung Lüftungsgitter ca. 1,00 x 1,20 m.		
<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

**38.03.14**  
Position

**Fusspunkt EG, Detail FAS02.1**



Sockelpunkt, der Fassade EG bis OG3, liefern und montieren im Erdgeschoss der Fassade Bauteile und Leistung gem. beigefügtem Fassadendetail FAS02.1

liefern und herstellen,

die Perimeterdämmung und die Abdrichtungen sind insgesamt mit einer Höhe von rund 50 cm einzukalkulieren.

**20 m** EP ..... GP .....

**38.03.15**  
Position

**Fusspunkt EG, Detail FAS02.1, Aussenecke**

Montage der Kasstten als rechtwinklige Aussenecke, liefern und montieren, inkl. aller notwendigen Überlappungen der Bauteile.

**1 Psch** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

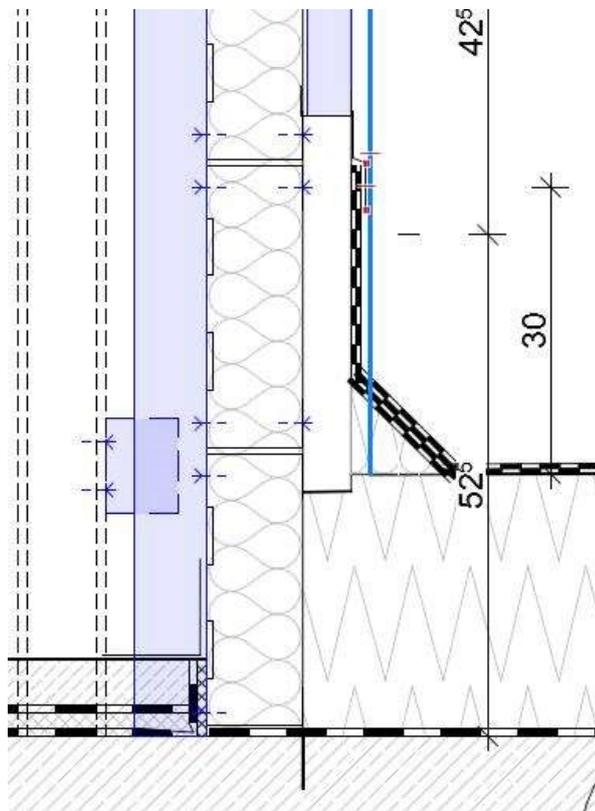
<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 38.03.16 Fassade OG4, Fusspunkt

Position

 Sockelpunkt,  
der Fassade im OG4,  
liefern und montieren,


die Perimeterdämmung ist mit einer Höhe von rund 40 cm einzukalkulieren.

Die Abdichtungen sind hier nicht einzukalkulieren.

50 m

EP .....

GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>	
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.03.17</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion vertikal, Attika</b>		
Position	Vertikale Unterkonstruktion der Attikaausbildung im OG4, liefern und montieren an Edelstahlwinkeln gem. statischen Erfordernissen zur Montage an die Stahlwinkel Kalkulationsgrundlage Unterkonstruktion bestehend aus: Abmessungen Rechteckprofil ca.: 130mmx80mmx8mm, Einzellängen ca. 1,20m		
	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.18</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion horizontal, Attika</b>		
Position	Horizontale Unterkonstruktion, zur Montage an vorbeschriebene vertikale Unterkonstruktion, Kalkulationsgrundlage hierfür ist,  Abmessungen Rechteckprofil ca.: 50 x50 x 4mm, Einzellängen ca. 1,50 bis 2,00m,  liefern und montieren inkl. aller notwendigen Bohrungen und Verbindungsmittel.		
	<b>100 m</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.19</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion Verbindungsprofil, Attika oberer Abschluss</b>		
Position	Unterkonstruktion der Attikaausbildung im OG4, liefern und montieren als Verbindungsprofil zwischen der vertikalen UK der Attikavorder- und Attikarückseite gem. statischen Erfordernissen 130mmx80mmx8mm, Einzellängen ca. 0,80m inkl. aller notwendiegn Bohrungen und Verbindungsmittel.		
	<b>20 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>38.03.20</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion, Attika oberer Abschluss, kurze Längen</b>		
Position	Unterkonstruktion der Attikaausbildung im OG4, liefern und montieren zwischen den Prifilen der vorbeschriebenen Position, Oberkante ist hierbei bündig im bereich der Profilstösse herzustellen, inkl.: - Kopfplatten		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>		
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...		Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 38.03.20 -		
	- Bohrungen - Verbindungsmittel		
	80 x80 x4mm, Einzellängen ca. 1,50m inkl. aller notwendigen Bohrungen und Verbindungsmittel.		
<b>60</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>38.03.21</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion, Attika oberer Abschluss, kurze Längen, gebogen</b>		
Position	wie vor, hier jedoch als Zulage für die gebogene Ausführung im Bereich der Rundungen des Gebäudes gem. beigefügter Grundrissplanung.		
<b>10</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>38.03.22</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion, Attika oberer Abschluss, lange Längen</b>		
Position	Unterkonstruktion der Attikaausbildung im OG4, liefern und montieren zwischen den Profilen der vorbeschriebenen Position, Oberkante ist hierbei bündig im bereich der Profilstösse herzustellen, inkl.: - Kopfplatten - Bohrungen - Verbindungsmittel		
	80 x80 x4mm, Einzellängen ca. 3,50m inkl. aller notwendigen Bohrungen und Verbindungsmittel.		
<b>20</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>38.03.23</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion, Attika oberer Abschluss, lange Längen, gebogen</b>		
Position	wie vor, hier jedoch als Zulage für die gebogene Ausführung im Bereich der Rundungen des Gebäudes gem. beigefügter Grundrissplanung.		
<b>12</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>38.03.24</b>	<b>Fassade OG4, Unterkonstruktion horizontal gerundet, Attikabereich</b>		
Position	wie vor, hier jedoch als Zulage in gebogener Ausführung gem. beigefügter Grundrissplanung.		
<b>20</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>	
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus ...	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.03.25</b>	<b>Fassade EG bis OG2, OG4, Materiallieferung</b>		
Position	Zusätzlich Unterkonstruktion, die ggf. im Zuge der Werk- und Montageplanung erforderlich wird, Kalkulationkrundlage hierfür ist,  Abmessungen Rechteckprofil ca.: 50 x50 x 4mm, Einzellängen ca. 3,50m,  liefern, die Montage ist hier nicht einzukalkulieren.		
<b>120</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>Titel 38.03</b>	<b>Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus Stahl</b>	.....
	MWSt. (19,0 %)	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.	

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: **IK-H OP-Sanierung**

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 38 Vorhangfassaden

**38.04 Titel Fassade OG3** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Titel 38.04 Fassade OG3 .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.	

**IK-H OP-Sanierung  
 Orchideenstieg 14  
 22297 Hamburg**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.04	Titel	Fassade OG3

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>38.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Fassade OG3</b>	

## Konstruktionsvorgaben und Hinweise, Fassade OG3

Text

Bei der Vorgehängten, hinterlüfteten Fassade handelt es sich um ein Fassadensystem mit gefalteten Blechpaneelen als vorderen Fassadenabschluss.

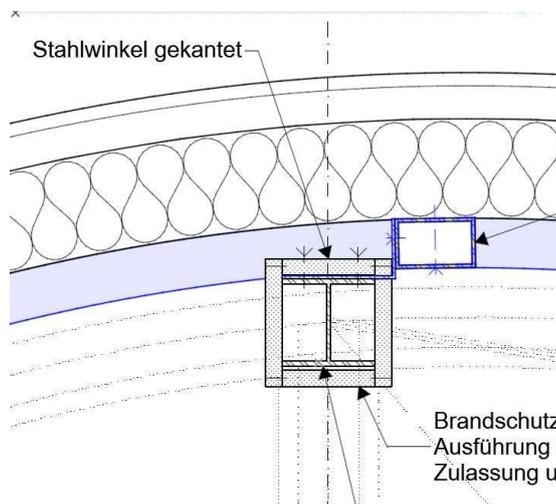
Die Brandschutzbeplankungen des Primärtragwerkes werden bauseits hergestellt.

### 38.04.1

Position

#### Fassade, EG bis OG2 und OG4 Unterkonstruktion Stahlwinkel, Edelstahl

Unterkonstruktion der Fassade für die Geschosse EG bis OG2, gem. statischen Erfordernissen, zur Montage an das Primärtragwerk liefern und montieren, als gekanteter Stahlwinkel aus Edelstahl zur Montage der nachfolgenden Rechteckprofile an das Primärtragwerk, Abmessungen Schenkellängen der Stahlwinkel ca.: 200x10mm, Stärke des Winkels ca.: 10mm



inkl.:

- aller notwendigen Bohrungen in Winkel und Primärtragwerk
- Verbindungsmittel
- Thermostop zwischen Edelstahlwinkel und Primärtragwerk

Das Rechteckprofil ist in diese Position nicht einzukalkulieren, die Brandschutzbeplankung erfolgt bauseits.

**250**      **Stk**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.04	Titel	Fassade OG3

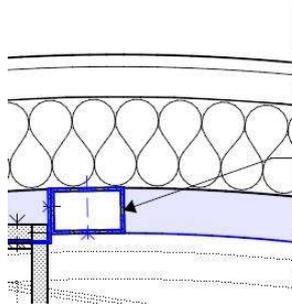
Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

## 38.04.2 Fassade, EG bis OG2 und OG4, Unterkonstruktion Rechteckprofil

Position

Unterkonstruktion der Fassade für die Geschosse EG bis OG2, gem. statischen Erfordernissen zur Montage an die Stahlwinkel der Vorposition liefern und montieren,  
 Kalkulationsgrundlage Unterkonstruktion bestehend aus:  
 - Stahl-Rechteckprofil zur Montage der nachfolgenden Metallkassetten,  
 Abmessungen Rechteckprofil ca.:  
 130mmx80mm



Unterkonstruktion Fassade;  
 Rechteckrohr vertikal, punktuell über Winkel an Säulen Primärtragwerk befestigt;  
 Brandschutzbekleidung im Bereich der Durchdringungen gem.  
 Brandschutzanforderungen abdichten

inkl.:

- aller notwendigen Bohrungen in Winkel und Rechteckrohr
- Verbindungsmittel

Der Stahlwinkel ist in diese Position nicht einzukalkulieren.

<b>150</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

## 38.04.3 Fassade OG3, Dampfbremse

Position

- Dampfbremse mit feuchtevariablem SD-Wert, sämtliche Überlappungen fachgerecht nach Herstellervorgaben ausführen, sämtliche Stöße fachgerecht nach Herstellervorgaben mit dem dazugehörigen Systemklebeband fachgerecht verkleben,  
 Qualitätsmaßstab Dampfbremse: Pro Clima Intello  
 Dicke: 0,25 mm  
 sd-Wert: 0,5 - 3 m  
 sd-Wert feuchtevariabel: 0,25 - >25 m  
 Membran: Polyethylen-Copolymer  
 Vlies: Polypropylen  
 Temperaturbeständigkeit: -40 ° C bis + 80 ° C  
 Flächengewicht: 85 g / m<sup>2</sup>

 liefern und montieren,  
 Hinweis:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## 38 LV Vorhangfassaden

38.04 Titel Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.04.3 -

Die Fassadenbahn ist in den Details nicht dargestellt, sie ist trotzdem anzubieten.  
Die Arbeiten im Bereich der Rundungen gem. beigefügter Planung sind einzukalkulieren.

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

### 38.04.4 Fassade OG3, diffusionsoffene Fassadenbahn

Position

Diffusionsoffenen Fassadenbahn liefern und montieren,  
Hinweis:  
Die Fassadenbahn ist in den Details nicht dargestellt, sie ist trotzdem anzubieten.  
Die Arbeiten im Bereich der Rundungen gem. beigefügter Planung sind einzukalkulieren.

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

### 38.04.5 Fassade OG3, Dämmung

Position

Mineralwollgedämmung,  
Stärke ca. 15 cm  
U = 0,31 W/(m<sup>2</sup>K)  
Mineralwollgedämmung WLG 035,  
A1/A2 nicht brennbar,  
druchgehend wasserabweisend,  
liefern und montieren

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

### 38.04.6 Fassade OG3, Dämmung im Fensterbereich

Position

wie vor,  
Dämmstärke ca. 10 cm,  
hier jedoch umlaufend im Bereich der Fenster die Dämmung der vorherbeschriebenen Position aufdoppeln in einer Streifenbreite von ca. 50 cm.

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

### 38.04.7 Fassade OG3, Metallfassade

Position

Metallfassade  
Spitzprofil mit Schraubsteg,  
Profilhöhe 5 cm,  
eloxiert C 32,  
matt finish,  
liefern und montieren,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.04	Titel	Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 38.04.7 -		
	Richthersteller: V-MET oder gleichwertig,  angebotenes Produkt: '.....' Der Zuschnitt für die Herstellung der Fensteröffnungen gem. beigefügter Planung ist einzukalkulieren.		
	<b>300</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>38.04.8</b>	<b>Fassade OG3, Rundung</b>		
Position	wie, hier jedoch als Zulage in den Runden gem. beigefügter Planung.		
	<b>100</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>38.04.9</b>	<b>Fassade OG3, Aussenecke</b>		
Position			
	<b>6</b> <b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>38.04.10</b>	<b>Fassade OG3, Innenecke</b>		
Position			
	<b>6</b> <b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>38.04.11</b>	<b>Fassade OG3, Fensteröffnung klein, Rechteckrohr</b>		
Position	Lieferung und Montage eines Rechteckrohres gem. Fassadenstatik, zur Herstellung einer Fensteröffnung Fensteröffnung in der Unterkonstruktion des Primärtragwerkes, Fensteröffnung mit den Abmessungen ca.: Breite: 1,30m Höhe: 1,70m  Kalkulationsgrundlage Rechteckrohr ca.: 120 x 80 x 8mm, Länge ca.: 1300mm  inkl. Kopfplatten zur Befestigung an das Primärtragwerk, inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel  Ausführen im Brüstungsbereich.		
	<b>5</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
 38.04      Titel      Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.04.12**      **Fassade OG3, Fensteröffnung klein, Rechteckrohr, Zulage Rundung**

Position

 wie vor,  
 hier jedoch als Zulage in gerundeter Ausführung,  
 Rundung gem. beigefügter Planunterlage.

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.13**      **Fassade OG3, Fensteröffnung klein, Rechteckrohr - doppelt**

Position

 Lieferung und Montage 2 Stck. Rechteckrohre gem.  
 Fassadenstatik,  
 zur Herstellung einer Fensteröffnung Fensteröffnung in der  
 Unterkonstruktion des Primärtragwerkes,  
 Fensteröffnung mit den Abmessungen ca.:  
 Breite: 1,30m  
 Höhe: 1,60m

 Kalkulationsgrundlage je Rechteckrohr ca.:  
 120 x 80 x 8mm,  
 Länge ca.: 1300mm

 inkl. Kopfplatten zur Befestigung an das Primärtragwerk,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

Ausführen im Brüstungsbereich.

<b>5</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.14**      **Fassade OG3, Fensteröffnung klein, Rechteckrohr, Zulage Rundung**

Position

 wie vor,  
 hier jedoch als Zulage in gerundeter Ausführung,  
 Rundung gem. beigefügter Planunterlage.

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.15**      **Fassade OG3, Fensteröffnung klein, L-Winkel, Brüstungsbereich**

Position

 Lieferung und Montage eines Stahlwinkels als L-Winkel an  
 Rechteckrohren im Brüstungsbereich,  
 Ausfphung gem. Fassadenstatik

 Kalkulationsgrundlage Stahlwinkel ca.:  
 80 x 120 x 8mm,  
 Länge ca.: 1300mm

 inkl.  
 Befestigung an das Rechteckroh im Brüstungsbereich,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

<b>5</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
 38.04    Titel      Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.04.16**      **Fassade OG3, Fensteröffnung klein, L-Winkel, Zulage Rundung**

Position

wie vor,  
 hier jedoch als Zulage in gerundeter Ausführung,  
 Rundung gem. beigefügter Planunterlage.

**2**      **Stk**      EP .....      GP .....

**38.04.17**      **Fassade OG3, Fensteröffnung klein, L-Winkel, Sturzbereich**

Position

Lieferung und Montage eines Stahlwinkels als L-Winkel an  
 Primärtragwerk im Sturzbereich,  
 Ausföpfung gem. Fassadenstatik

Kalkulationsgrundlage Stahlwinkel ca.:  
 80 x 120 x 8mm,  
 Länge ca.: 1300mm

inkl.  
 Befestigung an das Primärtragwerk im Brüstungsbereich,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

**5**      **Psch**      EP .....      GP .....

**38.04.18**      **Fassade OG3, Fensteröffnung klein, L-Winkel, Sturzbereich, Zulage Rundung**

Position

wie vor,  
 hier jedoch als Zulage in gerundeter Ausführung,  
 Rundung gem. beigefügter Planunterlage.

**2**      **Stk**      EP .....      GP .....

**38.04.19**      **Fassade OG3, Fensteröffnung groß, Rechteckrohr**

Position

Lieferung und Montage eines Rechteckrohres gem.  
 Fassadenstatik,  
 zur Herstellung einer Fensteröffnung Fensteröffnung in der  
 Unterkonstruktion des Primärtragwerkes,  
 Fensteröffnung mit den Abmessungen ca.:  
 Breite: 3,10 m  
 Höhe: 1,70 m

Kalkulationsgrundlage Rechteckrohr ca.:  
 120 x 80 x 8mm,  
 Länge ca.: 3100mm

inkl. Kopfplatten zur Befestigung an das Primärtragwerk,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

Ausführen im Brüstungsbereich.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.04	Titel	Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.04.20**  
Position

**Fassade OG3, Fensteröffnung groß, Rechteckrohr**

Lieferung und Montage 2 Stck. Rechteckrohre gem. Fassadenstatik, zur Herstellung einer Fensteröffnung Fensteröffnung in der Unterkonstruktion des Primärtragwerkes, Fensteröffnung mit den Abmessungen ca.:  
Breite: 3,10m  
Höhe: 1,60m

Kalkulationsgrundlage je Rechteckrohr ca.:  
120 x 80 x 8mm,  
Länge ca.: 3100mm

inkl. Kopfplatten zur Befestigung an das Primärtragwerk,  
inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

Ausführen im Brüstungsbereich.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.21**  
Position

**Fassade OG3, Fensteröffnung groß, L-Winkel, Brüstungsbereich**

Lieferung und Montage eines Stahlwinkels als L-Winkel an Rechteckrohren im Brüstungsbereich, Auspfung gem. Fassadenstatik

Kalkulationsgrundlage Stahlwinkel ca.:  
80 x 120 x 8mm,  
Länge ca.: 3100mm

inkl.  
Befestigung an das Rechteckroh im Brüstungsbereich,  
inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.22**  
Position

**Fassade OG3, Fensteröffnung groß L-Winkel, Sturzbereich**

Lieferung und Montage eines Stahlwinkels als L-Winkel an Primärtragwerk im Sturzbereich, Auspfung gem. Fassadenstatik

Kalkulationsgrundlage Stahlwinkel ca.:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
 38.04    Titel      Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.04.22 -

 80 x 120 x 8mm,  
 Länge ca.: 3500mm

 inkl.  
 Befestigung an das Primärtragwerk im Brüstungsbereich,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.23**      **Fassade OG3, Fensteröffnung groß, gerundet, Rechteckrohr**

Position

 Lieferung und Montage eines Rechteckrohres gem.  
 Fassadenstatik,  
 zur Herstellung einer Fensteröffnung Fensteröffnung in der  
 Unterkonstruktion des Primärtragwerkes,  
 Fensteröffnung mit den Abmessungen ca.:  
 Breite: 3,50 m  
 Höhe: 1,70 m

 Kalkulationsgrundlage Rechteckrohr ca.:  
 120 x 80 x 8mm,  
 Länge ca.: 3500mm

 inkl. Kopfplatten zur Befestigung an das Primärtragwerk,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

 Ausführen im Brüstungsbereich,  
 die Ausführung in gerundeter Form gem. beigefügtem  
 Planstand ist einzukalkulieren.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.24**      **Fassade OG3, Fensteröffnung groß, gerundet, Rechteckrohr - doppelt**

Position

 Lieferung und Montage eines Rechteckrohres gem.  
 Fassadenstatik,  
 zur Herstellung einer Fensteröffnung Fensteröffnung in der  
 Unterkonstruktion des Primärtragwerkes,  
 Fensteröffnung mit den Abmessungen ca.:  
 Breite: 3,50 m  
 Höhe: 1,70 m

 Kalkulationsgrundlage Rechteckrohr ca.:  
 120 x 80 x 8mm,  
 Länge ca.: 3500mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38 LV Vorhangfassaden**  
 38.04 Titel Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.04.24 -

 inkl. Kopfplatten zur Befestigung an das Primärtragwerk,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

 Ausführen im Brüstungsbereich,  
 die Ausführung in gerundeter Form gem. beigefügtem Planstand  
 ist einzukalkulieren.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.25 Fassade OG3, Fensteröffnung groß, gerundet, L-Winkel, Brüstungsbereich**

Position

 Lieferung und Montage eines Stahlwinkels als L-Winkel an  
 Rechteckrohren im Brüstungsbereich,  
 Ausphung gem. Fassadenstatik

 Kalkulationsgrundlage Stahlwinkel ca.:  
 80 x 120 x 8mm,  
 Länge ca.: 3500mm

 inkl.  
 Befestigung an das Rechteckroh im Brüstungsbereich,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel

 Ausführen im Brüstungsbereich,  
 die Ausführung in gerundeter Form gem. beigefügtem  
 Planstand ist einzukalkulieren.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.04.26 Fassade OG3, Fensteröffnung groß, gerundet, L-Winkel, Sturzbereich**

Position

 Lieferung und Montage eines Stahlwinkels als L-Winkel an  
 Primärtragwerk im Sturzbereich,  
 Ausführung gem. Fassadenstatik

 Kalkulationsgrundlage Stahlwinkel ca.:  
 80 x 120 x 8mm,  
 Länge ca.: 3500mm

 inkl.  
 Befestigung an das Primärtragwerk,  
 inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel,

 Ausführen im Sturzbereich,  
 die Ausführung in gerundeter Form gem. beigefügtem  
 Planstand ist einzukalkulieren.

<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.04	Titel	Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.04.27</b>	<b>Fassade OG3, Fensteröffnung groß, gerundet, L-Winkel, Leibungsbereich</b>
-----------------	--

Position

Lieferung und Montage eines Stahlwinkels als L-Winkel an Primärtragwerk im Leibungsbereich, Ausführung gem. Fassadenstatik

Kalkulationsgrundlage Stahlwinkel ca.:  
80 x 120 x 8mm,  
Länge ca.: 2,00mm

inkl.  
Befestigung an das Primärtragwerk,  
inkl. sämtlicher Bohrungen und Verbindungsmittel,

Ausführen im Leibungsbereich  
die Ausführung in gerundeter Form gem. beigefügtem Planstand ist einzukalkulieren.

<b>18</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

<b>38.04.28</b>	<b>Fassade OG3, Fensteröffnung groß, 3-seitige Leibungsbekleidung</b>
-----------------	---

Position

Dreiseitige Leibungsbekleidung im Bereich der Fenster, liefern und montieren,  
Fensterböden ca.: 3,00 m x 1,70m  
die Leibungsbe- oder Verkleidung besteht aus 2 Bauteilen,

Kalkulationsgrundlage je Bauteil wie folgt ca.:  
Bauteil 1:  
Vierkantröhre in den Abmessungen:  
200 x 40 x 4 mm,

Bauteil 2:  
U-Profil in den Abmessungen:  
360 x 40 x 4mm,  
an der Innenlängsseite mit dem Vierkantröhre verschweißen,

Vorderseitig dürfen keine Schweißnähte oder Punkte sichtbar sein,

sämtliche Teile Pulverbeschichtet im Richtfarbton RAL 7039, matt.

<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

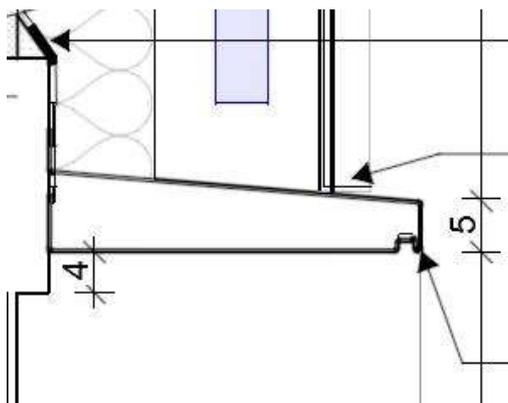
Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.04    Titel      Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.04.29**      **Fassade, Fensterband, Einfassung Fensterband**  
Position



4-seitig umlaufendes Fensterband über alle Fensteröffnungen der Fassade,  
Abmessung der gesamten Öffnung ca.  
Länge: 30,00m  
Höhe: 1,70m

Fensterband, Teil 1:  
Fensterband bestehend aus einem Sturzprofil und 2 Leibungsprofilen an den Enden des Fensterbandes, sowie zusätzlichen Leibungsprofilen an den Fenster in der Anzahl von 10 Stück,  
Sturz und Leibungsprofil sind gem. der in der Skizze dargestellten Abmessungen zu kalkulieren,  
Ausladung der Profile rund 40 cm

Fensterband, Teil 2:  
Fensterbank wie folgt:  
Wasserdichte, dehnfähige, stranggepresste Aluminium- Fensterbank, für sämtliche nachfolgende Positionen dieses Titels, für den unteren Abschluß der Fenster, Abmessungen der Fensterbänke gem. beigefügter Planunterlage OG3,

Einbauort: OG3  
geeignet für den Einbau in Vorhangfassaden, liefern und entsprechend der Einbaurichtlinien des Herstellers einbauen.

Die Gleitabschlüsse müssen in der Einbaulage derart ausgelegt sein, dass bei temperaturbedingter Ausdehnung oder Längenkürzung der Fensterbank die Bewegungen in beide

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.04      Titel      Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.04.29 -

Richtungen innerhalb der Fensterbankanschlüsse aufgenommen werden können und Belastungen auf die Fassade vermieden werden.

**Eigenschaften Fensterbank:**

- Wasserdicht
- Kompensation thermischer Längenänderungen
- witterungsbeständig
- korrosionsbeständig
- Antidröhn-Ausführung
- Fensterbankhalter und Schrauben im Farbton der Fensterbank
- Bordprofile für die Enden
- alle erforderlichen Dichtungen
- inkl. aller erforderlichen Unterkonstruktionen
- Überlängendehnpol sofern durch die Baulängen erforderlich
- Sicherstellung des Oberflächenschutzes während der Montage mittels recyclebarer Folie. Die UV-Stabilität muss für einen Zeitraum von drei Monaten nach der Montage gewährleistet sein.
- Abdichtung zwischen Fensterbank und Fenster mittels Systemdichtung

**Einbauvorgaben:**

- Der Einbau der Fensterbank ist gem. Herstellervorgaben einzubauen.
- Die Fensterbank ist regendicht einzubauen, das Ausdehnungsverhalten ist hierbei sicherzustellen
- sämtliches Zubehör wie z.B. Schrauben sind einzukalkulieren und auszuführen. Dies schliesst auch farblich abgestimmte Abdeckkappen für die Schrauben mit ein.
- Stoßfugen nicht mittig auf Fenster ausrichten, sofern Stöße erforderlich, Stöße sind im Rahmen der Werk- und Montageplanung abzustimmen

Die erforderliche Ausladung ist auf die Leibungstiefen der Positionsbeschreibungen abzustimmen.

**Konstruktion der Fenster:**

innen Kunststoff,  
ausen Alu,

**Überstand:**

zur Vorderkante der gefalteten Fassade 3cm

**Ausladung:**

ca. 40 cm

**Tropfnase:**

4 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.04	Titel	Fassade OG3

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 38.04.31 -		
	Bauteil 2: U-Profil in den Abmessungen: 360 x 40 x 4mm, an der Innenlängsseite mit dem Vierkanthrohr verschweißen,  Vorderseitig dürfen keine Schweissnähte oder Punkte sichtbar sein,  sämtliche Teile Pulverbeschichtet im Richtfarbton RAL 7039, matt.		
	<b>7</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>38.04.32</b>	<b>Fassade OG3, Fensteröffnung klein, 3-seitige Leibungsbekleidung, Zulage Rundung</b>		
Position	wie vor, hier jedoch in der grundeten Form im Sturzbereich, Rundung gem. beigefügter Planung.		
	<b>2</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....

	<b>Titel 38.04 Fassade OG3</b> .....
--	--------------------------------------

	MWSt. (19,0 %) .....
--	----------------------

	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....
--	--------------------------------------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 38 Vorhangfassaden

<b>38.05</b>	<b>Titel Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand</b>	Gesamt in EUR
--------------	--	---------------

<b>Gesamtsumme</b>	Titel 38.05 Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.	

**IK-H OP-Sanierung  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.05	Titel	Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.05</b>	<b>Titel</b>	<b>Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand</b>		
--------------	--------------	--	--	--

<b>38.05.1</b>	<b>Fassade, EG bis OG2 und OG4 Unterkonstruktion</b>			
----------------	--	--	--	--

Position

Edelstahl- Alu- Unterkonstruktion,  
inkl. Thermostop,  
liefern und montieren an Stahlbetonwand,

Edelstahl / Aluminium-Unterkonstruktion mit Agraffen,  
Paneel-Fassade, wärmebrückenarm, Windlasten bis 1,0 kN/m<sup>2</sup>,  
Korrosivitätskategorie bis C3

Liefern und Montieren, wärmebrückenarm zertifiziertenEdelstahl  
/ Aluminium-Unterkonstruktion nach DIN 18516-1,  
Systemzulassung und Statik, Windlasten nach DIN 1055-4 bis  
1,0 kN/m<sup>2</sup>, geeignet bis Korrosivitätskategorie C3 nach DIN EN  
ISO 12944-2, aus Edelstahl-Wandhaltern mit integrierter  
Klemmfeder sowie Stabilitätsaufkantung, vertikalen  
Aluminium-T-Tragprofilen (Steg / Flansch Schraubrollen, Flansch  
Kontaktfläche reduziert),

**Flanschbreite: mind. 90 mm,**  
**Materialdicke Flansch: 2 / 2,7 mm,**  
**Materialdicke Steg: 2 / 2,4 mm,**  
**Trägheitsmoment: mind. 5,90 cm<sup>\*\*4</sup>**

und Thermoblock-Elementen sowie horizontalen  
Aluminium-Agraffen nach Zulassung, Systemzertifikat Angebot  
beilegen.

Halter durch zugelassene Fassadenschraubdübel, hinterlegt mit  
Thermoblock-Elementen aus drucksteif expandiertem  
Polystyrol-Partikelhartschaumstoff (Dicke 10 mm; 0,04 W/(m\*K))  
als Fest- und Gleitpunkt im tragfähigen Untergrund verankern.  
Dübelköpfe aus verzinktem Stahl nach Zulassung mit  
Korrosionsschutz versehen. Lot- und fluchtgerechte,  
zwängungsfreie Montage der Tragprofile an Wandhaltern durch  
überdrehsichere Edelstahl-Selbstbohrschrauben 5,5x19 mm,  
Achsabstände nach Zulassung und Statik.

Agraffen, Achsabstände analog Plattentragprofilen, werkseitig  
oder vor Ort vorgelocht mit Edelstahl-Selbstbohrschrauben  
5,5x19 mm oder Al/Niro-Nieten zwängungsfrei auf Tragprofilen  
als durchgängige Profilstäbe über mindestens jeweils ein Paneel  
montieren.

Unterkonstruktion an Paneelfugen mit schwarzem Anstrich und /  
oder geeignetem, UV- sowie witterungsbeständigem,  
selbstklebendem, schwarzen Fugenband versehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38 LV Vorhangfassaden**  
38.05 Titel Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.05.1 -

Achsabstände, Stablängen, Kragarme und Spannweiten der Trag- sowie Agraffenprofile und Aussteifungen nach Statik, Paneelformat und konstruktiver Notwendigkeit. Profilstöße auf Systemfugen und Brandsperren abstimmen. Thermoblock-Elemente analog auch bei nachfolgenden Details einbauen.

Bedarfsweise Gebäudedehnfugen, Eckhalter und Eckkragträger gemäß separater Position.

Ausführung und Montage Systemkomponenten unter Beachtung aktueller Fassadenansichten des Architekten und Systemzeichnungen des Herstellers ELG 001, 002, 003, EAG 010, 011, 014, 017, 018, 019, 020 und 031.

Hinweise Gesamtsystemaufbau und Halterausladungen siehe EAG 004.

inkl.:

- aller notwendigen Bohrungen in die Stahlbetonwand
- Verbindungsmittel

**500 Stk** EP ..... GP .....

**38.05.2 Fassade, EG bis OG2 und OG4 Unterkonstruktion, Maßtoleranzen**

Position

Edelstahl / Aluminium-Unterkonstruktion mit Agraffen, Paneel-Fassade, bis 40 mm größerer Gesamtsystemaufbau

Lieferung und Montage einer Edelstahl / Aluminium-Unterkonstruktion wie vor, jedoch gegenüber Planung in Folge Toleranzausgleich bis 40 mm größerer Systemaufbau.

**500 Stk** EP ..... GP .....

**38.05.3 Fassade, EG bis OG2 und OG4, Dämmung**

Position

Steinwolleplatte VHF, Verdübelung nach DIN 18516-1

Lieferrn und Anbringen von Wärmedämmplatten für hinterlüftete Außenwandbekleidungen aus Steinwolle DIN EN 13162, A1 nach DIN EN 13501-1, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, durchgehend hydrophobiert, schalldämmend und diffusionsoffen, Schmelzpunkt nach DIN 4102-17 über 1000° C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38 LV Vorhangfassaden**  
 38.05 Titel Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.05.3 -

Herstellerzulassung,  
 Mineralwolldämmung WLG 035,  
 A1/A2 nicht brennbar,  
 Stärke der Mineralwollgedämmung ca. 20mm,  
 mit Dämmstoffhaltern aus Polyethylen (einteiliger Tellerdübel,  
 Tellerdurchmesser 90 mm) auf massivem tragfähigem  
 Untergrund,  
 Verbrauch: im Mittel 5 Dübel/m<sup>2</sup>.  
 Dämmung lückenlos, formstabil und dauerhaft an allen  
 Wandflächen verlegen.  
 Vorschriften des Dämmstoffherstellers beachten.  
 Eine Hinterlüftung der Dämmung ausschließen. Eventuell offene  
 Fugen und Fehlstellen mit Dämmstoff nachstopfen.

Ausführung und Montage Systemkomponenten unter Beachtung  
 aktueller Systemzeichnung des gewählten Herstellers,

Plattendicke: 20 cm

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

**38.05.4 Fassade, EG bis OG2 und OG4, Dämmung im Anschluss an den Bestand**

Position

Dämmung wie in Vorposition  
 liefern und montieren im Übergangsbereich der  
 Vorhangfassade zur Wand,  
 Die Ecken des Bestandsbaus sind vollständig zu verfüllen.

Zu kalkulieren ist die Lieferung und Montage über die gesamte  
 Höhe von rund 17 m in einer Streifenbreite von rund 0,30m.

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

**38.05.5 Fassade EG, U-Profil als dreiseitige Leibungsumfassung**

Position

2-fach gekantetes Alu-Blech,  
 Blechstärke mind. 2mm,  
 zur Herstellung eines U-Profiles in den Abmessungen ca.:  
 120 x 50 x min. 2mm,  
 liefern und montieren als 3-seitige Leibungseifassung einer  
 Öffnung in der Fassade im Bereich der Zugangstür im  
 Erdgeschoss,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38 LV Vorhangfassaden**  
38.05 Titel Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.05.5 -

Abmessung der Öffnung hierbei ca.  
Breite: 2,00m  
Höhe: 2,20m

inkl. aller notwendigen Bohrungen und Verbindungsmittel sowie der Abdeckkappen für die Schraubenköpfe.

<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**38.05.6 Fassade EG, Oberer Abschluss unter auskragendem Vordach**

Position

Hinweis:

Im Erdgeschoss wird die Fassade zu einem Teil unter einem auskragenden Vordach aus Stahlbeton des Bestandsgebäudes gebaut.

Liefern und anzubieten ist hier ein einfach gekantetes Blech, zur Herstellung eines rechwinkligen Winkelbleches mit den Schenkellängen ca. 120 x 120 mm x Blechstärke hierbei ca. 4mm, Oberfläche nicht rostend, zur unteseitigen Montage an das auskragende Stahlbetondach des Bestandsgebäudes, in die Fuge zwischen Winkel und Bestandsdach aus Stahlbeton ist ein Dichtstreifen in einer Stärke von rund 10 mm und einer Breite von rund 120 mm einzulegen.

Inkl. aller notwendigen Bohrungen in sämtliche Bauteile dieser Position, d.h. inkl. Herstellung der Bohrungen Stahlbetonvordach und Verbindungsmittel.

<b>5</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
----------	----------	----------	----------

**38.05.7 Fassade OG1, Fusspunkt**

Position

Hinweis:

Im OG1 wird die Fassade zu einem Teil oberhalb eines auskragendem Vordach aus Stahlbeton des Bestandsgebäudes gebaut.

D.h. hier ist ein Sockelpunkt herzustellen,

Kalkulationsgrundlage wie folgt:

2-fach gekantes Blech zur Herstellung eines U-Profiles

in den Abmessungen ca.:

300 x 300 x min. 4 mm,

liefern und montieren an Stahlbetonbauteilen, inkl. Eindichten der senkrechten Fläche des Profils im Übergangsbereich Stahlbetonflachdach und unterem Schenkel des U-Profiles,

Der Winkel ist vollständig mit Mineralwolle auszdämmen und als Sockelpunkt mit Bitumenbahnen nach vorne und an die angrenzden Bauteile anzudichten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 38 Vorhangfassaden

38.06 Titel Verschiedenes	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 38.06 Verschiedenes ..... MWSt. 19,0 % ..... <b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> ..... <small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.</small>

**IK-H OP-Sanierung  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>38</b>	<b>LV</b>	<b>Vorhangfassaden</b>
38.06	Titel	Verschiedenes

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

<b>38.06</b>	<b>Titel</b>	<b>Verschiedenes</b>	
--------------	--------------	----------------------	--

<b>38.06.1</b>
Position

**Blitzableiter**

Montage vom Blitzableiter,  
Nach Abschluss der Fassadenarbeiten sind die Blitzableiter gemäß den gültigen Vorschriften auf das fertige Fassadensystem mit entsprechend verlängerten Schellen neu im tragfähigen Untergrund zu verankern. Eine Befestigung an der Unterkonstruktion des Fassadensystems sowie der Deckenbekleidung oder den Fassaden- bzw. Deckenelementen selbst ist nicht möglich. Bedarfsweise sind entsprechende Ausschnitte für Durchdringungen im Fassaden- bzw. Deckenelement gemäß separater Position zu berücksichtigen.

<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

<b>38.06.2</b>
Position

**Attika OG3**

Kalkulationsgrundlage Attikablech,  
Einbauort OG3 und OG4,

Abmessungen Attikablech ca.:  
Breite: 50 cm  
Höhe Aussenkante: 10 cm inkl. Abtropfkante  
Höhe Innenkante: 10 cm inkl. Abtropfkante

Dachrandabdeckung (Attika) aus gekanteten pulverbeschichteten Aluminiumprofilen, einteilig, gekantet, Gefälle ca. 2% nach innen

Material	: AlMg 1 NQ,
Blechdicke	: 2,0 mm
Zuschnitt	: ca. 1150 mm
Kantung	: 6

Material	: Attikablech, Alu
Oberfläche	: pulverbeschichtet, RAL 7039 jedoch nach Wahl des Auftraggebers.

liefern und montieren,  
Die gerundete Ausführung ist einzukalkulieren, die Unterkonstruktion ist nicht in diese Position einzukalkulieren.

<b>100</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.06      Titel      Verschiedenes

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.06.3**  
Position

**Dämmung**

-- Mineralwollgedämmung,  
Stärke ca. 15 cm  
U = 0,31 W/(m<sup>2</sup>K)  
Mineralwollgedämmung WLG 035,  
A1/A2 nicht brennbar,  
druchgehend wasserabweisend,  
liefern und montieren,  
zum Einbau an allen Geschossebenen der Fassade.

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

**Titel 38.06 Verschiedenes** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: **IK-H OP-Sanierung**

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 38 Vorhangfassaden

**38.07 Titel Fensterbänke** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Titel 38.07 Fensterbänke .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.	

**IK-H OP-Sanierung  
 Orchideenstieg 14  
 22297 Hamburg**

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.07      Titel      Fensterbänke

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

**38.07**      **Titel**      **Fensterbänke**

**A0001**      **Ausführungsgeschreibung, Außenfensterbänke**

Ausführungsbeschr.

Wasserdichte, dehnfähige, stranggepresste Aluminium- Fensterbank, für sämtliche nachfolgende Positionen dieses Titels, für den unteren Abschluß der Fenster, Abmessungen der Fensterbänke gem. beigefügter Planunterlage OG3,

Einbauort: OG3  
geeignet für den Einbau in Vorhangfassaden, liefern und entsprechend der Einbaurichtlinien des Herstellers einbauen.

Die Gleitabschlüsse müssen in der Einbaulage derart ausgelegt sein, dass bei temperaturbedingter Ausdehnung oder Längenkürzung der Fensterbank die Bewegungen in beide Richtungen innerhalb der Fensterbankanschlüsse aufgenommen werden können und Belastungen auf die Fassade vermieden werden.

**Eigenschaften Fensterbank:**

- Wasserdicht
- Kompensation thermischer Längenänderungen
- witterungsbeständig
- korrosionsbeständig
- Antidröhn-Ausführung
- Fensterbankhalter und Schrauben im Farbton der Fensterbank
- Bordprofile für die Enden
- alle erforderlichen Dichtungen
- inkl. aller erforderlichen Unterkonstruktionen
- Überlängendehnpol sofern durch die Baulängen erforderlich
- Sicherstellung des Oberflächenschutzes während der Montage mittels recyclebarer Folie. Die UV-Stabilität muss für einen Zeitraum von drei Monaten nach der Montage gewährleistet sein.
- Abdichtung zwischen Fensterbank und Fenster mittels Systemdichtung

**Einbauvorgaben:**

- Der Einbau der Fensterbank ist gem. Herstellervorgaben einzubauen.
- Die Fensterbank ist regendicht einzubauen, das Ausdehnungsverhalten ist hierbei sicherzustellen
- sämtliches Zubehör wie z.B. Schrauben sind einzukalkulieren und auszuführen. Dies schliesst auch farblich abgestimmte Abdeckkappen für die Schrauben mit ein.
- Stoßfugen nicht mittig auf Fenster ausrichten, sofern Stöße

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38**      **LV**      **Vorhangfassaden**  
38.07      Titel      Fensterbänke

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 38.07.0001 -

erforderlich, Stöße sind im Rahmen der Werk- und Montageplanung abzustimmen

Die erforderliche Ausladung ist auf die Leibungstiefen der Positionsbeschreibungen abzustimmen.

**Konstruktion der Fenster:**

innen Kunststoff,  
aussen Alu,

**Überstand:**

zur Vorderkante der gefalteten Fassade 3cm

**Ausladung:**

ca. 40 cm

**Tropfnase:**

4 cm

**Farbton:**

Farbton C32  
z. B. IGP Pulvernummer IGP 5803E63257A1F

jedoch nach Wahl des Auftraggebers.

**angebotenes Produkt:**

'.....'

Die angebotenen Systemfensterbänke sind auf die angebotenen Systemfenster, die geplante Baukonstruktion des Gebäudes, auf notwendige Längen sowie den geplanten Überstand von rund 4 cm eigenverantwortlich abzustimmen, zu kalkulieren, zu liefern und einzubauen inkl. aller dafür notwendigen Hilfs- und Verbindungsmittel gem. technischer Vorgaben des gewählten Systemherstellers.

Die Ausführungsvorgaben gelten für alle nachfolgend beschriebenen Positionen des Titels Außenfensterbänke.

Ergänzende und / oder abweichende Angaben gem. nachfolgender Positionen sind zu beachten und einzukalkulieren.

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**38 LV Vorhangfassaden**  
 38.07 Titel Fensterbänke

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>38.07.1</b> Position	<b>Fassade OG3, Fensterbänke klein</b> wie in Ausführungsgeschreibung, Außenfensterbänke dieses Titels beschrieben, leifern und montieren in einer Länge von rund 1,50m.		
	<b>7 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>38.07.2</b> Position	<b>Fassade OG3, Fensterbänke klein, Zulage Rundung</b> Zulage zur vorbeschriebenen Fensterbank, gerundete Ausführung, Rundung gem. beigefügter Planunterlage OG3.		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>38.07.3</b> Position	<b>Fassade OG3, Fensterbänke groß</b> wie in Ausführungsgeschreibung, Außenfensterbänke dieses Titels beschrieben, leifern und montieren in einer Länge von rund 3,50m.		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>38.07.4</b> Position	<b>Fassade OG3, Fensterbänke groß, Zulage Rundung</b> Zulage zur vorbeschriebenen Fensterbank, gerundete Ausführung, Rundung gem. beigefügter Planunterlage OG3.		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....

**Titel 38.07 Fensterbänke** .....

MWSt. (19,0 %) .....

**Gesamtsumme inkl. MWSt.** .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 38 Vorhangfassaden

38.08 Titel Stundenlohnarbeiten	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 38.08 Stundenlohnarbeiten .....
	MWSt. 19,0 % .....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 60.

**IK-H OP-Sanierung**  
**Orchideenstieg 14**  
**22297 Hamburg**



# Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## LV 38 Vorhangfassaden

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
38.00	Titel	Vorbemerkungen	nur Textinformation
38.01	Titel	Planungsleistungen	.....
38.02	Titel	Baustelleneinrichtung	.....
38.03	Titel	Fassade EG, OG1, OG2, OG4 an Primärtragwerk aus Stahl	.....
38.04	Titel	Fassade OG3	.....
38.05	Titel	Fassade EG bis OG2 und OG4, an Stahlbetonwand	.....
38.06	Titel	Verschiedenes	.....
38.07	Titel	Fensterbänke	.....
38.08	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Gesamtsumme</b>		LV 38 Vorhangfassaden	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)

**Ausschreiber - Geprüft**

