

# 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 13 Erweiterter Rohbau

Datum / Seiten

22.01.2024 / 204

# Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## LV 13 Erweiterter Rohbau

<b>Bauvorhaben</b>	<b>IK-H OP-Sanierung Orchideenstieg 14 22297 Hamburg</b>
<b>Bauherr</b>	Stiftung Israelitisches Krankenhaus Hamburg Orchideenstieg 14 22297 Hamburg
<b>Planverfasser</b>	euroterra GmbH architekten ingenieure Ness 1 20457 Hamburg
<b>Objektüberwachung</b>	euroterra GmbH 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 13 Erweiterter Rohbau

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	<b>1</b>
13.00	Titel	Vorbemerkungen	5
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung	17
13.02	Titel	Gerüstarbeiten	42
13.03	Titel	Planungsleistung	57
13.04	Titel	Erdbau, Verbau	60
13.04.01	Bereich	BE einrichten	62
13.04.02	Bereich	Erd- und Verbauarbeiten	64
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	70
13.05.01	Bereich	Abbruch Dach / Dachkante	72
13.05.02	Bereich	Abbruch Gerätefundamente, DG	75
13.05.03	Bereich	Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Geländer, Türen	78
13.05.04	Bereich	Abbruch Fassade	82
13.05.05	Bereich	Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten	85
13.05.06	Bereich	Abbruch Abhangdecken	89
13.05.07	Bereich	Abbruch Bodenbelag	91
13.05.10	Bereich	Abbruch Ausstattungen	93
13.05.12	Bereich	Abbruch Estrich	96
13.05.13	Bereich	Ausbau Brandschutzklappen	98
13.05.14	Bereich	Abbruch Innenputz	100
13.05.15	Bereich	Verschiedenes	102
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	104
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	105
13.06.02	Bereich	Neubau, Stützen und Geschossdecken	114
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	117
13.06.04	Bereich	Aussenwände, Rück- und Umbau	126
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	133
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	145
13.06.08	Bereich	Verschiedenes	155
13.06.09	Bereich	Planungsleistungen	157
13.06.10	Bereich	Bewehrung Verbunddecken	159
13.07	Titel	Verbunddecken	161
13.07.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	166
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2	168
13.07.03	Bereich	Verbunddecke über OG3	176

# Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## LV 13 Erweiterter Rohbau

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
13.07.04	Bereich	Verbunddecke über OG 1	182
13.07.05	Bereich	Verbunddecken, Planungsleistung	188
13.08	Titel	Putzarbeiten, Innenputzarbeiten	190
13.09	Titel	Stundenlohnarbeiten	194
13.10	Titel	Bauschild	197
13.11	Titel	Verkehr, öffentlicher Raum	200
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>			(Letzte Seite: 204) <b>203</b>

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

---

### 13.00 Titel Vorbemerkungen

---

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
13.00	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.

Die Bauarbeiten finden im laufenden Betrieb des Krankenhauses statt.

#### Umbau im Bestand

Die Kernbereiche der Baumaßnahme befinden sich im OG3, DG und auf dem Dach. Infolge der Baumaßnahmen müssen auch Geschöß-übergeifend kleinere Bauarbeiten erfolgen. Im OG3 wird der vorhandene OP-Bereich vollständig umstrukturiert

Hierdurch entstehen größere OP-Säle und größere Einleitungen. Gleichzeitig wird der Raum für die Entsorgung des OP-Mülls vergrößert.

Über einen vorhandenen Flur erfolgt der Zusammenschluss des Bestandsbereiches mit dem Neubau.

Der Umbaubereich im Bestand wird wird fast vollständig bis auf den Rohbau zurückgebaut, Fensteröffnungen werden vergrößert, neuen Fenster eingebaut, der Innenausbau wird komplett erneuert.

Der Umbau im Bestand erfolgt in mehreren kleinteiligen Bauabschnitten.

#### 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.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -

## Neubau/ Anbau

Weil die notwendigen Flächen für die Nebenräume (wie z.B. Räume für die Haustechnik, Aufenthalts-, Besprechungs-, und Dokumentationsräume) nicht mehr im Bestandsgebäude generiert werden können, ist zusätzlich ein Anbau geplant. Dieser Anbau erstreckt sich über die Geschosse EG bis OG4 und schließt direkt an das Bestandsgebäude an.

Im EG, OG1 und OG2 wird nur ein kleiner Anbau vor das bestehende Treppenhaus gesetzt. Im OG3 und OG4 kragen die Anbaugeschosse über die darunter liegenden Geschosse des Anbaus hinaus, verspringen aber in Ihren Außenkanten noch zueinander, wobei das dritte Geschoss die größte Ausdehnung hat und das vierte Geschoss gegenüber dem dritten Geschoss zurückspringt.

In den Geschossen EG, OG1 des Anbaus erfolgt die Installationen der Kälteanlage. Das OG2 ist für weitere technische Installationen vorgesehen.

Im OG3 befinden sich Räume, die dem OP-Bereich zugeordnet sind Dieser ist vollständig klimatisiert wie auch der restliche Teil des OP-Bereiches.

Der Neubau schließt unmittelbar an ein Bestandstreppenhaus 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>

OG2: 30m<sup>2</sup>

OG3: 110m<sup>2</sup>

OG4: 46m<sup>2</sup>



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

Das Gebäude wird gem. § 2 HBauO in die Gebäudeklasse 5

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -

(Sonderbau) eingestuft.

## Baumaßnahme Dach

Auf dem Dach werden nahezu über die gesamte Fläche Funktionstraktes Geräte der Haustechnik aufgestellt. Hierfür wird eine Stahlkonstruktion gebaut, Durchdringungen durch das Dach hergestellt und die bituminöse Abdeckung des Daches in Teilflächen erneuert.

## 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, ggf. Nutzung als Abstellflächen, kein klimatisierter/ ggf. geringfügig beheizter Raum

OG3: Erweiterungsfläche OP - Bereich, Nutzung von Nebenräumen, vollständiger klimatisiert und beheizt

OG4: Technikzentrale, keine Klimatisierung vorgesehen

## 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 Neubau werden durch einen Flur verbunden.

### Gründung Neubau:

EG bis OG2: Streifenfundamente mit Bodenplatte, Die Stützen der Zwischendecken des Anbaus EG bis OG 2 werden auf der Bodenplatte des Anbaus abgestellt.

OG3 und OG 4: Tiefgründung als Einzelfundamente für Verbund- und Ortbetonstützen. Hierbei werden drei Hauptstützen auf Einzelfundamenten gegründet. Die Fundamentunterkante wird so gewählt, dass unter einer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -		
	<p>Lastausbreitung von 30° ab Vorderkante des Fundamentes die Kelleraußenwand nicht horizontal belastet wird.</p> <p><b>Tragwerk Neubau:</b> 3 Hauptstützen werden auf Einzelfundamenten gegründet.</p> <p>Der Neubau ist als Stahlkonstruktion mit Stahlverbunddecken (OG3, OG4 ) und Böden aus Stahlgitterrosten geplant.</p> <p>Der Anschluss der Stahlkonstruktion an das bestehende Treppenhaus erfolgt überwiegend durch angedübelte Ankerplatten oder durch eingeklebte und verankerte Bewehrung. Auch die horizontal aussteifenden Deckenscheiben der Erweiterung werden über eingeklebte Bewehrungsseisen mit dem Bestand verbunden. Die Wandscheiben des vorhandenen Treppenhauses übernehmen dann die Aussteifung in vertikaler Richtung und die Ableitung der horizontalen Lasten in den Baugrund.</p> <p>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.</p> <p>Alles weitere ist der Statik und den Positionsplänen zu entnehmen.</p> <p>Die Tragwerksplanung ist zwingend zu beachten. Dies gilt auch für die die Ausbildung von Schlitzten, Aussparungen im Zuge der Elektroplanung und selbstverständlich hinsichtlich der Durchführungen von Durchdringungen tragender Bauteile.</p> <p><b>Baustoffe Tragwerk Neubau:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stahl</li> <li>• Stahlbeton nach DIN EN 1992: C30/37</li> <li>• Betonstahl nach DIN EN 1992: gerippt BSt 500S (A)</li> <li>• Betonstahlmatten nach DIN EN 1992: gerippt</li> <li>• Profilstahl nach DIN EN 1993: S235JR</li> <li>• Mauerwerk, wenn nicht anders nachgewiesen:</li> <li>• Steinart: KS / 2.00 kg/dm<sup>3</sup>, Festigkeitsklasse: 2 MN/m<sup>2</sup>, MG IIa</li> <li>• Fundamentbeton nach DIN EN 1992: C25/30</li> </ul> <p>Für die Güte der einzubauenden Materialien und die</p>		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -

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 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.

Die Innenwände der beiden OP-Säle werden mit Glasoberflächen hergestellt.

Alle Räume erhalten abgehängte Gipskartondecken mit Metall-Unterkonstruktion, gespachtelt und beschichtet. Der OP erhält eine OP-Decke, im Randbereich werden glatte GK-Decken mit Anstrich hergestellt.

Bodenbeläge werden als Beläge aus Vinyl hergestellt.

### 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. Die Planungsunterlagen TGA und Medizintechnik können bei Bedarf und Anforderung dem Bieter zur Verfügung gestellt werden.

### Arbeiten im Aussenbereich

Die Leistungen der Arbeiten im Außenbereich werden bauseits von anderen Gewerken erbracht und sind nicht Gegenstand dieser Ausschreibung. Die Planunterlagen der

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -

Freiflächenplanung können bei Bedarf und Anforderung dem Bieter zur Verfügung gestellt werden.

### 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.

### Erschütterungsarme Verfahren:

Für die Ausführung der beschriebenen Bauarbeiten sind erschütterungsarme Verfahren zu wählen, weil die Maßnahme im laufenden Betrieb des Krankenhauses stattfindet.

## 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 OP-Räume sind fast durchgehend im Betrieb.

### Arbeitszeiten

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

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -

Die Nachtzeit gilt zwischen 19.00 Uhr und 07.00 Uhr.  
Lärmintensive Arbeiten wie z.B. Stemmarbeiten mit Handstemmgerät, Elektrohammer, 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. Er hat eine mündliche Mitteilung spätestens innerhalb von 2 Werktagen schriftlich mitzuteilen.

### Bauleiter nach HBauO

Text

Stellung eines Bauleiters oder Poliers nach HBauO, aktuell gültige Fassung bei Angebotsabgabe für die Dauer der gesamten Bauzeit, ist durch den Auftragnehmer zu stellen und wird nicht gesondert vergütet.

### 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

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -			
	Friesenweg 5e 22763 Hamburg Herr Seger, TWP, 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

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

## Benachbarte Grundstücke

Text

Der Auftragnehmer hat benachbarte Grundstücke, Gebäude, Umwehungen, Baumbestand usw. durch geeignete Maßnahmen so zu schützen, so dass Störungen, Beschmutzungen und Beschädigungen vermieden werden. Die Sicherung der Baustelle ist so herzustellen, dass unbefugte Personen kein Zugang ermöglicht wird. Die Geräuschbelästigungen und sonstigen Immissionen sind auf die zulässigen Werte zu begrenzen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

## SiGeKo, Bauleiter

Text

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

Der AN benennt nach Auftragserteilung unaufgefordert einen verantwortlichen Bauleiter nach HBauO für die Dauer der Bauzeit, Sicherheitsbeauftragten sowie einen ausgebildeten Ersthelfer, der auf der Baustelle eingesetzt werden muss. Es handelt sich dabei vorzugsweise um die auf der Baustelle für das Gewerk eingesetzten Poliere und Kolonnenführer.

Nach Aufforderung durch den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator des Auftraggebers ist vom Unternehmer für sich und seine Nachunternehmer der "Fragebogen für Unternehmer" komplett auszufüllen und zu überreichen.

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.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -

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 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,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau
13.00	Titel	Vorbemerkungen

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.00 -

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.

## 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.

## Bauwasser und Baustrom

Text

Der Verbrauch wird auf Nachweis mit dem Auftraggeber abgerechnet.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.01	Titel	Baustelleneinrichtung	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel	13.01 Baustelleneinrichtung	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
<b>13.01.1</b>	<b>Beweissicherung</b>		
Position	<p>Gemeinsame Begehung des Bestandgebäudes mit dem AG oder einem berechtigten Vertreter, Protokollierung der Begehung, einschl. Erstellen einer Fotodokumentation durch den Auftragnehmer.</p> <p>Art der Dokumentation (Lieferform): digital als PDF + 2x zur Unterschrift in Papier</p> <p>Kalkulationsgrundlage: Begehung vor Ort, Dauer ca. 3 - 4 Stunden, im Anschlussbereich des Anbaus, je Etage im angrenzenden Treppenraum, inkl. Einschleusung in den OP-Bereich, danach Erstellung der Dokumentation durch den AN, Dauer ca. 3 - 4 Stunden.</p>	EP .....	GP .....
	<b>1 Psch</b>		
<b>13.01.2</b>	<b>Baustelleneinrichtungsplan erstellen</b>		
Position	<p>Erstellung eines digitalen Baustelleneinrichtungsplanes in Abstimmung mit dem AG, innerhalb von 10 Tagen nach Vertragsabschluss unter Berücksichtigung möglicher AG-Vorgaben, mit Kennzeichnung des Kranstandortes mit Maximallast, Schwenkradien und Angaben erforderlicher Kranfundamente, Lagerplätze, Einzäunungen, Containerstandorte- und Stellplätze, Logistikflächen etc., zur Prüfung und Freigabe durch den Auftraggeber. inkl. Erstellung zweier Ausfertigung in Papierform, von denen 1 Ausfertigung dem SiGeKo zu übergeben ist.</p> <p>Der beigefügte Plan:  IK-H Baustelleneinrichtungsplan VA</p> <p>ist mit dem Auftraggeber vorabgestimmt und kann als Grundlage für eine Planung verwendet werden.</p>	EP .....	GP .....
	<b>1 Psch</b>		
<b>13.01.3</b>	<b>Baustelleneinrichtung pauschal</b>		
Position	<p>Baustelleneinrichtung für sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen des erweiterten Rohbaus herstellen, für die gesamte Dauer der Baumaßnahme vor- und unterhalten sowie rückstandslos zurückbauen, einschliesslich An- und Abtransport sämtlicher Maschinen und Geräte, Materialcontainer, Poliercontainer, Tagesunterkünfte für</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		
			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.3 -

die eigene Leistung, Bautreppen nach Erfordernis, Bautüren, Schlösser etc..

Diese Position beinhaltet alle nachfolgend nicht gesondert beschriebenen Leistungen für sämtliche anfallenden Arbeiten für die Baustelleneinrichtung.  
 Die Mitbenutzung der BE durch Fremdgewerke ist zuzulassen. Reinigungsarbeiten der eigenen Containeranlagen ist in diese Position einzukalkulieren.  
 Reinigung der Containeranlage für den AG und der allgemeinen Sanitäranlage, siehe gesonderte Position.

Vorhaltdauer: 20 Monate

In diese Position sind Betonprüfungen inkl. Prüfgebühren mit einzukalkulieren.

Der Schutz angrenzender Bauteile ist einzukalkulieren, sofern nicht gesondert beschrieben.

<b>1.761,7</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	----------------------	----------	----------

## 13.01.4 Verlängerung Vorhaltung BE, Monat

Position

Verlängerung der Vorhaltung der Leistungen der beschriebenen pauschalen Baustelleneinrichtung über den vereinbarten Zeitraum hinaus.

Abrechnung je Monat

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

## 13.01.5 Umbau / Anpassung der BE, Baufortschritt

Position

1-maliges Anpassen der Baustelleneneinrichtung gem. der vorbeschriebener Position, ohne Umsetzen des Krans.

<b>900</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

## 13.01.6 Kabelbrücke

Position

Kabelbrücke als Leitungshilfsbrücke für Stromkabel. Bestehend aus einer stabilen und Unfallsicheren Holzkonstruktion bzw. nach eigenem Ermessen (z.B. aus Gerüstträgern), lichte Durchgangshöhe mind. 3,50m, lichte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.01.6 -		
	Durchgangsbreite ca. 5,00m liefern und innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche aufstellen.		
	Für die Dauern von 4 Wochen vorhalten,		
	abbauen und entsorgen.		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.01.7</b> Position	<b>Kabelbrücke, Verlängerung der Vorhaltung</b> Verlängerung der Vorhaltungsdauer der Leistungen der vorbenannten Baustromverteilung über die vereinbarten Zeitraum hinaus,  Abrechnung je Woche		
	<b>4 Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>13.01.8</b> Position	<b>Behelfsmässige Schutzabdeckung Flächen Wirtschaftshof</b> Behelfsmässige Schutzabdeckung zum Schutz der für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellten Flächen und Wege wie beispielweise die Parkplatzfläche, ungebundene Decken, Gehwegplatten u.ä., als Überfahrt mit Trennschicht herstellen, vorhalten, unterhalten und wieder beseitigen. Die Überfahrt und die Flächen müssen auf die zu erwartende Belastung (Achslasten, Verkehrsstärke) ausgerichtet sein.  Einzubringendes Material: Vliesbahnen und Recycling-Material Bei min. 50% der Fläche ist der Oberboden abzunehmen und seitlich zu lagern, nach Beräumung der Flächen, wieder einbauen.  Vor Einrichtung der BE Fläche ist gemeinsam mit dem AG ein Übergabeprotokoll zum IST-Zustand anzufertigen. (Stichworte, Fotos)  Fläche ca. 400,00 m2 Vorhaltungsdauer: 20 Monate		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.9**  
Position

**Baumschutz, ortsfester Zaun**

Baumschutz aus z.B. Holzlatten + Pfosten ortsfest und standsicher herstellen, einschl. Abzäunen um den Kronenbereich herum (Kronendurchmesser bis ca. 25,00m). Ausführung nach Wahl des AN, in Abstimmung mit der OÜ

Baumschutz während der Baustellenzeit herstellen, unterhalten und nach Abstimmung mit der Objektüberwachung wieder entfernen und entsorgen.

Anzahl; ca. 4x  
Abrechnung nach lfm

<b>20</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

**13.01.10**  
Position

**Baumschutz, Drainagerohr**

Baumschutz herstellen, Schutz des Stammes z.B. umwickeln mit Drainagerohr und Holzbohlen bis 3,00m, Stammumfang ca. 1,20 cm, Baumschutz während der Baustellenzeit herstellen, unterhalten und nach Abstimmung mit der Objektüberwachung wieder entfernen und entsorgen.

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.01.11**  
Position

**Bauzaun, h ca. 2,00 m**

Bauzaunanlage bestehend aus Zaunelementen und 2 Toren, wie folgt:

- Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., standsicher, sowie Beschilderung gemäß den geltenden Vorschriften  
Zaunhöhe: mind. 2,00 m  
Untergrund: unbefestigt/ befestigt
- Bauzauntore, verschließbar, zweiflügelig,  
Durchfahrtsbreite : 6,00 m

Die Zaunanlage ist gemäß Baustelleneinrichtungsplan liefern, aufzustellen, für den Zeitraum der Gesamtbauzeit vor- und instand zu halten und nach Abschluss der Arbeiten abzubauen.

Hinweis: Die BE wird in 2 Bereichen benötigt, siehe BE-Plan. Dies ist einzukalkulieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.11 -

Vorhaltdauer: 20 Monate  
Zeitraum bis Fertigstellung der angebotenen Leistungen

<b>321</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

**13.01.12**  
Position

**Bauzaun, h ca. 2,00 m umsetzen**

Bauzaunanlage bestehend aus Zaunelementen und 2 Toren, wie folgt:

- Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., standsicher, sowie Beschilderung gemäß den geltenden Vorschriften  
Zaunhöhe: mind. 2,00 m  
Untergrund: unbefestigt/ befestigt
- Bauzauntore, verschließbar, zweiflügelig,  
Durchfahrtsbreite : 6,00 m

Die Zaunanlage ist gemäß Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen, für den Zeitraum der Gesamtbauzeit vor- und instand zu halten und nach Abschluss der Arbeiten abzubauen.

Hinweis: Die BE wird in 2 Bereichen benötigt, siehe BE-Plan. Dies ist einzukalkulieren.

Vorhaltdauer: 20 Monate  
Zeitraum bis Fertigstellung der angebotenen Leistungen

<b>321</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

**13.01.13**  
Position

**Tor Bauzaun, Breite bis 6 m**

Tor für Mobilbauzaun, 2-flg, verschließbar, zum Einbau in den zuvor beschriebenen Mobilbauzaun, liefern, aufstellen, vorhalten und beräumen nach Ende der Bauzeit.  
inkl. Schloss und 10 Stück Schlüssel mit Schlüsselanhänger, und Verteilerliste Schlüssel. Diese ist vom Polier des Auftragnehmers zu führen.

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

**13.01.14**  
Position

**Baukran, inkl. Kranführer**

1 Stück Baustellenkran einschl. Kranführer, wie folgt:  
Kran für die eigene Leistung ausreichend dimensioniert aufstellen, vor-, unterhalten und nach Fertigstellung der Leistung abtransportieren;  
inkl. Transport, Straßensperrungen, Genehmigungen, notwendiger Fundamente, Kranstatik, etc.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
13.01      Titel      Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.14 -

die Standflächen sind wieder in den Ursprungszustand zu versetzen.

Die Belastung der Standfläche für den Kranbetrieb ist zu berücksichtigen und ggfls. sind geeignete Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zu ergreifen.

Bei Bedarf ist die Eignung der Fläche zur Aufstellung eines Kranes statisch nachzuweisen. Die Kosten trägt der AN.

Die Nutzung für Fremdgewerke ist zuzulassen. (z.B. Gewerk Dacharbeiten, Gewerk Fenster)

Eine Vergütung ist direkt untereinander zu klären.

Es ist eigenverantwortlich eine behördliche Genehmigung gem. Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen einzuholen.

Die Anschlussleistungen für den Kran sind für den Baustrom/ Betrieb anzugeben.

Im Schwenkbereich des Kranes sind evtl. Hindernisse wie Antennen zu berücksichtigen.

Gebäudehöhe: rund 20 m

Anzunehmende Kalkulationsgrundlage für den Ansatz der technischen Eckdaten:  
Liebher 180 EC-180

Vorhaltdauer: 15 Monate

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

**13.01.15      Stundensatz Kran mit Kranführer**

Position

Kran, Kranführer inkl. ggf. notwendiger weiteren Verbrauchskosten für den Betrieb des Krans, zur Nutzung durch Fremdgewerke,

Die Leistung wird direkt von den Fremdgewerken angefordert und ist mit Leistungsnachweis zu dokumentieren.

<b>40</b>	<b>h</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

**13.01.16      Staubwand, HPL, abschnittsweise**

Position

Auf-/ und Abbau einer temporären Schutzwand als Staub-/ Sicht-/ und Hygieneschutz aus einer Unterkonstruktion aus Metallprofilen mit einer Beplankung aus HPL beschichteten Platten, Platten hierbei mit glatter Oberfläche, einschließlich staubdichter Wand- und Oberflächenanschlüsse liefern, aufstellen und vorhalten, inkl. Rückbau auf Anweisung der Objektüberwachung, zum Einbau im OP-Bereich.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.16 -

Beplankung: HPL-beschichtete Spanplatte, glatte Ausführung  
 Farbton Beplankung: weiß  
 Plattenstärke: 16 mm  
 Plattenstöße: mit weißem Kunststoff-Klebeband staubdicht  
 verkleben  
 Anschlüsse an angrenzende Bauteile: mit weißem  
 Kunststoff-Klebeband

Einbauort: OG2, OG3, OG4  
 in im Einsatz befindliche Stationen und OP-Bereich, alle  
 Bereiche im Betrieb.

Höhe der Staubwand: ca. 2,50 m - 3,00

<b>2.012,7</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	----------------------	----------	----------

**13.01.17**  
Position

**Staubwand, HPL, Deckenhohlraum als Zulage**

Anarbeiten der vorbeschriebenen HPL-beschichteten  
 Staubwand an TGA-Trassen im Bereich der Deckenhohlräume,  
 als Zulage.

Arbeitshöhe ab ca. 2,50 - 3,30 m.

<b>2.012,7</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------------	----------------------	----------	----------

**13.01.18**  
Position

**Türen in Staubwand in Modulbauweise in OP-Bereichen, dichtschiessend**

Tür in beschriebener Staubschutzwand, Qualität der  
 Staubwand HPL wie beschrieben,  
 liefern, montieren, vorhalten und rückbauen, auf Anweisung der  
 Objektüberwachung.

Türen in weißer Beschichtung ausgeführt, Qualität abwaschbar,  
 Abmessungen: b/h = BRM 1,00/ 2,13m,  
 Ausführung dichtschiessend,  
 Die Türen sind umlaufend zusätzlich mit weißen Klebeband  
 abzukleben.

Türen mit Einsteckschloss, Zylinder, sowie Türschild und  
 Drücker aus Edelstahl.

Weiterverwendung der Tür erfolgt gesondert in weiteren  
 Abschnitten auf Anweisung der Objektüberwachung.

<b>36</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

<b>13.01.19</b> Position	<b>Staubwand, Folienwand, abschnittsweise</b> Auf- und Abbau einer temporären Staubschutzwand aus einer Metallunterkonstruktion und einer Bespannung mit 0,5 mm dicken transparenten PE-Folie. Stöße, Wand- und Bodenanschlüsse sind mit weißem Kunststoffklebeband staubdicht zu verschliessen.  Einbauort: OG2, OG3 in im Einsatz befindliche Stationen und OP-Bereich, alle Bereiche im Betrieb.  Höhe der Staubwand: ca. 2,50 m - 3,00  Befestigung der Unterkonstruktion: Montage an angrenzende Bauteile, Bauteile hierbei werterhaltend.	EP .....	GP .....
	<b>2.012,7 m<sup>2</sup></b>		

<b>13.01.20</b> Position	<b>Staubwand, Folienwand, Deckenhohlraum als Zulage</b> Anarbeiten der vorbeschriebenen Folienwand an TGA im Bereich der Deckenhohlräume, als Zulage.  Arbeitshöhe ab ca. 2,50 - 3,30 m.	EP .....	GP .....
	<b>2.012,7 m<sup>2</sup></b>		

<b>13.01.21</b> Position	<b>Folienwand, Schlupftür</b> Auf-/ Abbau einer Schlupftür als doppelter Folienvorhang aus transparenter PE-Folie mit mind. 0,5 mm Stärke, passend zur Staubschutzwand.  Einbauort: OG2, OG3 in im Einsatz befindliche Stationen und OP-Bereich, alle Bereiche im Betrieb.	EP .....	GP .....
	<b>10 Stk</b>		

<b>13.01.22</b> Position	<b>Bodenbelag schützen zum Erhalt (Hartfaser, Folie)</b> Auf-/ Abbau von Abdeckungen für zu schützende Bodenbeläge, mit einer Lage überlappender Kunststofffolie, d= 0,5 mm, darüber dicht gestoßene Hartfaserplatten, Überlappungen und Stöße mit Kunststoffklebeband staubdicht verkleben.  Einbauort: Bestand, Neubau: EG bis OG 4	EP .....	GP .....
	<b>100 m<sup>2</sup></b>		

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.23 Bodenbelag schützen zum Erhalt (Hartfaser), Treppenläufe**

Position

wie vor,  
hier jedoch als Zuschnitt zum Schutz der Tritt- und Setzstufen  
der von Treppen in allen Geschossen.

Breite der Stufen: ca. 0,25 m  
Höhe der Stufen: ca. 0,16 m  
Längen der Stufen: ca. 1,20 m

<b>8</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.01.24 Bodenbelag schützen zum Erhalt (Hartfaser, Malervlies)**

Position

Auf-/ Abbau von Abdeckungen für zu schützende Bodenbeläge,  
mit einer Lage überlappendem Malervlies, und darüber dicht  
gestoßene Hartfaserplatten, Überlappungen und Stöße mit  
Kunststoffklebeband staubdicht verkleben.

Einbauort: Bestand, Neubau, EG bis OG 4

<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

**13.01.25 Folienverschluss an Abhangdecken**

Position

Temporärer Verschluss von Deckenöffnungen in  
Abhangdecken, mit einer Bespannung aus 0,5 mm dicken  
transparenten PE-Folie.  
Stöße und Anschlüsse an angrenzende Bauteile mit weißem  
Kunststoffklebeband staubdicht verschliessen.

Einbauort: OG2, OG3 in im Einsatz befindliche Stationen und  
OP-Bereich, alle Bereiche im Betrieb.

Höhe der Abhangdecke: ca. 2,50 m - 3,00

<b>54</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

**13.01.26 OG3, Leibungsverkleidung Türdurchbruch**

Position

Leibungsverkleidung bestehend aus Futter und Bekleidung,  
für einen vorhandenen Türdurchbruch zwischen OP-Flur und  
außen liegenden Container (Container hierbei im Anschluss an  
die Hygienebedingungen eines OP-Betriebs),  
aus HPL-beschichteten Spanplatten herstellen, liefern und  
montieren, HPL- Beschichtung hierbei in weiß ausgeführt,  
offene Plattenkanten mit farblich passenden Umleimer belegen,

Futter und Bekleidungen sind auf die Abmessungen des  
Türdurchbruchs anzustimmen, wobei die Plattenstärke mind. 15

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.26 -

mm stark und die Bekleidungsbreite mindestens 10 cm breit sein muss.

Abmessungen Türdurchbruch:

 Breite: ca. 1,80 m  
 Höhe: ca. 2,00 m  
 Leibungstiefe: ca. 0,80 m

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

**13.01.27 Bodenbelag auf Abbruchstreifen nach Abbruch Brüstung**

Position

1 Stck Bodenbelag aus PVC auf Abbruchfläche einer ehemaligen Brüstung liefern und vollflächig verkleben, inkl. vorhergehenden Glätten der Abbruchfläche mittels geeignetem Spachtel oder Estrichmörtel.

Abmessung der Fläche hierbei ca.:

 Länge: 1,80 m  
 Breite: 0,40 m

inkl. 4-seitiger Verfügung zu angrenzendem Bodenbelag und/oder aufgehenden Bauteilen.

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

**13.01.28 Baustellenzugang**

Position

Abschliessbarer Baustellenzugang, liefern und herstellen in eine bauseits vorhandene Fensteröffnung, für die Dauer der Bauzeit, Baustellenzugangstür hierbei witterungsbeständig und strapazierfähig, Baustellenzugangstür abschliessbar,

Abmessung vorhandene Fensteröffnung ca.:

 Breite 1,00 m  
 Höhe: 1,60 m

inkl. Ausbau und Entsorgung des vorhandenen Fensters inkl. Vorbaurolladen aus Kunststoff.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.29 Gerüst / Gerüstplattform für Container, vertikale Stapelung**

Position

Raumgerüst unter Containerturm.

Abmessungen Raumgerüst ca.

Breite: 2,50m

Tiefe: 2,00m

Höhe: 3,00m

liefern, aufstellen, vorhalten und abbauen nach Anweisung der Objektüberwachung.

Vorhaltedauer ca. 12 Monate.

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

**13.01.30 Bürocontainer, Bauleitung**

Position

Nichtraucher - Bürocontainer, mit Fenster inkl. Aussenjalousie, wärme gedämmte Ausführung, stapelbar einschliesslich Unterbau, liefern, errichten, vorhalten, betreiben und beräumen nach Ende der Bauzeit,

Vorhaltezeit: 18 Mo

Ausstattung, Qualität neuwertig

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung
- Anschlüsse für Elektro sowie Telefon-/ Netzwerkanschluss
- Anschlüsse an Frisch- und Schmutzwasser
- Möblierung: 2 Schreibtische
- 2 Schreibtischstühle
- 1 kleiner Besprechungstisch ca. 1,20 m x 1,20 m mit 3 Stühlen
- 1 Aktenschrank, abschliessbar ca. 1,80 m x 1,20 m, mit 2 Schlüsseln
- 1 Spüle mit Unterschrank
- 2 Stück Papierkörbe

Abmessung:

bis ca. 6,50 m x 2,50 m

Zustand: unbeschädigt und sauber, Nichtraucher, nicht älter als 3 Jahre

Reinigung:

- 2 x monatlich

Der Container ist stapelbar auszuführen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.01.30 - in einen Containerturm aus 3 Containern.  Zustand: unbeschädigt und sauber, Nichtraucher, nicht älter als 5 Jahre.		
	<b>1</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.01.31</b> Position	<b>Bürocontainer, Bauleitung, Verlängerung Vorhaltezeit</b> Verlängerung der Vorhaltdauer der Leistungen des vorbeschriebenen Bürocontainers über den vereinbarten Zeitraum hinaus,  Abrechnung je Woche.		
	<b>4</b> <b>Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>13.01.32</b> Position	<b>Besprechungscontainer</b> Besprechungscontainer, mit Fenster inkl. Aussenjalousie, wärmegeämmte Ausführung, stapelbar einschliesslich Unterbau, errichten, vorhalten, betreiben und beräumen nach Ende der Bauzeit  Vorhaltezeit: 18 Monate  <u>Ausstattung, Qualität neuwertig</u> - Elektroinstallation, Beleuchtung - Heizung - Anschlüsse für Elektro - Möblierung: 1 Besprechungstisch ca. 1,20 x 4,50 m - 12-14 Stühle - 1 Stück Mülleimer  <u>Abmessung:</u> bis ca. 6,50 m x 2,50 m Zustand: unbeschädigt und sauber, Nichtraucher, nicht älter als 5 Jahre  <u>Reinigung:</u> - 1x wöchentlich ist einzukalkulieren  Der Container ist stapelbar auszuführen, in einem Containerstapel aus 3 Containern.		
	<b>1</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.33 Besprechungscontainer, Verlängerung Vorhaltezeit**

Position

Verlängerung der Vorhaltdauer der Leistungen des vorbeschriebenen Besprechungscontainers über den vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**13.01.34 Container, Aufenthalt OP-Team**

Position

Container für den Aufenthalt des OP-TEams, mit Fenster als Festverglasung, inkl. Aussenjalousie, wärmedämmte Ausführung, stapelbar, liefern, errichten, vorhalten, betreiben und beräumen nach Ende der Bauzeit

Vorhaltezeit: 12 Mo

Ausstattung, Qualität neu

- Ausgelegt mit PVC-Planken am Boden
- abgehängte Decke, glatt
- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung
- Anschlüsse für Elektro sowie Telefon-/ Netzwerkanschluss
- Anschlüsse an Frisch- und Schmutzwasser
- 1 Spüle mit Unterschrank

Abmessung:

bis ca. 6,50 m x 2,50 m

Zustand: ungebraucht, neu

Der Container muss stapelbar ausgeführt werden, in einen Containerturm aus 3 Containern.

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

**13.01.35 Container, Aufenthalt OP-Team Verlängerung der Vorhaltezeit**

Position

Verlängerung der Vorhaltdauer der Leistungen des vorbeschriebenen Aufenthaltscontainers über den vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
13.01      Titel      Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.36**

Position

**Sanitäranlage, männlich, weiblich**

Sanitäranlage gemäß den gesetzlichen Vorschriften bestehend aus zwei Sanitärcontainern liefern, aufstellen, und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen. Nutzung durch alle am Bau Beteiligten.

Ausführung:

1x Container 1 (Männer)

- Heizung
- Beleuchtung
- Fenster
- 2 WC-Anlagen mit
- 3 Urinale
- 2 Waschbecken mit Spiegel, Seifenspender, Handtuchspender und Papierabwurf je Waschbecken
- Warmwasserbereiter
- WC-Trennwandanlage einschliesslich Türen für 5-mal WC-Kabinen
- tägliche Reinigung (mit Reinigungsprotokoll)
- tägliche Kontrolle der Verbrauchsmittel mit erforderlichem Ersatz derselben am gleichen Tag

1x Container 2 (Frauen)

- Heizung
- Beleuchtung
- Fenster
- 1 WC-Anlage
- 1 Waschbecken, mit Spiegel, Seifenspender, Handtuchspender und Papierabwurf je Waschbecken
- Warmwasserbereiter
- WC-Trennwandanlage einschliesslich Tür für 1-mal WC-Kabinen
- tägliche Reinigung (mit Reinigungsprotokoll)
- tägliche Kontrolle der Verbrauchsmittel mit erforderlichem Ersatz derselben am gleichen Tag

Alle Kanal-, Wasser- und Elektroanschlüsse inkl. Messstellen, sowie Wartungen sind in die Leistung mit einzukalkulieren, einschl. Abwassertank falls erforderlich. Die Anlage ist winterfest und frostsicher herzustellen.

Die Verbrauch ist zu messen. Die Verbrauchskosten trägt der AG, diese werden über einen Gewerkeschlüssel dem AN

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
13.01      Titel      Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.36 -

abgezogen.

Die Container sind stapelbar zu planen, inkl. Treppenanlage.

Vorhaltdauer: 20 Monate

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

**13.01.37**      **Sanitäranlage, Verlängerung Vorhaltezeit**

Position

Verlängerung der Vorhaltdauer der Leistungen der vorgeschriebenen Sanitäranlage über den vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**13.01.38**      **Sanitäranlage, Reinigung**

Position

Grundreinigung der Sanitärcontaineranlage durch ein Reinigungsunternehmen.

Ausführung ausschliesslich auf Anweisung der Objektüberwachung.

Abrechnung je Stück.

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

**13.01.39**      **Aufenthaltscontainer, Gewerke\_fertig**

Position

Aufenthaltscontainer Gewerke mit Fenster inkl. Aussenjalousie, wärmedämmte Ausführung, stapelbar einschliesslich Unterbau, errichten, vorhalten, betreiben und beräumen nach Ende der Bauzeit:

Vorhaltezeit: 12 Mo

Ausstattung, Qualität neuwertig

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung
- Anschlüsse an Frisch-/ und Schmutzwasser
- Möblierung: 1 Tisch ca. 1,20 x 4,50 m
- 12-14 Stühle
- 1 Stück Mülleimer
- 1 Stück Spüle mit Unterschrank

Abmessung:

bis ca. 6,50 m x 2,50 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.39 -

Zustand: unbeschädigt und sauber, Nichtraucher, nicht älter als 3 Jahre

Reinigung:

Der Container ist täglich besenrein aufzuräumen. Der Inhalt des Mülleimers ist täglich zu entsorgen und die Mülltüte ist täglich durch eine reissfeste, stabile, zum Mülleimer passende Mülltüte zu ersetzen.

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

**13.01.40 Aufenthaltscontainer, Verlängerung vorhalten und betreiben**

Position

Verlängerung der Vorhaltdauer der Leistungen des vorbeschriebenen Aufenthaltscontainers über den vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**13.01.41 Materialcontainer, Gewerke**

Position

Container für die Lagerung von Materialien der Gewerke, liefern, errichten, vorhalten, beräumen auf Anweisung der Objektüberwachung.

Vorhaltezeit: 18 Monate

Abmessung:

 ca. 3,00 m x 2,00 m x 4,00 m  
 Zustand: unbeschädigt und sauber

Der Container muss stapelbar in eine Containeranlage eingefügt werden können.

<b>8</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.01.42 Materialcontainer, Gewerke Verlängerung der Vorhaltezeit**

Position

Verlängerung der Vorhaltdauer der Leistungen der vorbeschriebenen Materialcontainers über den vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.43 Treppenanlage mit Podesten, an gestapelter Containeranlage**

Position

 Aussentreppenanlage an einem vertikalen Containerturm,  
gem. beigefügter Planunterlage:

2103 G BE 502 Baucontainer - Abbruch\_Neubau 26.01.2023 0

bestehend aus:

- 2,5 Treppenläufen,  
Treppenläufe hierbei 2-läufig,
- 5 Zwischenpodesten
- 2 Erschliessungsplattformen für 2 Container
- Absturzsicherungen und Geländer im Bereich der Podeste,  
Treppenanlage an einem vertikalen Containerturm, bestehend  
aus drei Containern, wobei lediglich zwei Container über die  
Treppenanlage erschlossen werden müssen.

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

**13.01.44 Herstellung einer befestigten Fläche, Antrittsbereich Treppe Containeranlage**

Position

 Herstellung einer befestigten Fläche im Antrittsbereich der  
Treppenanlage der Containeranlage,  
trittsicher, rutschfest und eben,  
inkl. Beseitigung der vorhandenen Grünflächen und Herstellung  
eines Unterbaus,  
über die Dauer der Bauzeit liefern, vor- und unterhalten,  
rückbauen und entsorgen.

 Flächengröße ca. 2,00 m<sup>2</sup>

Vorhaltdauer: 18 Monate

<b>10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

**13.01.45 Sicherungsmaßnahmen Gebäude**

Position

 Sicherung des Bestandsgebäude durch Schutzvorrichtung an  
Fassade, Fenster und Türen.  
Anbringen auf Anweisung des AG, für die Dauer der  
Bauarbeiten, vorhalten und nach Abschluß der Baumaßnahme  
auf Anweisung des AG entfernen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.45 -

Ausführung : Lattenrahmen, Bekleidung mit Holzfaserplatten  
oder nach Wahl des AN.  
(Freigabe durch die OÜ erforderlich)

Einzelgröße: bis 2,5 m2

<b>10</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**13.01.46**  
Position

**Bauwasseranschluss, Baustelle**

Bauwasseranschluss inkl. Zuleitung, 4 Messtellen mit Wasseruhr, mit mindestens 3 Entnahmestellen unterschiedlichen Durchmesser etc., ausreichend für sämtliche Arbeiten am Bauvorhaben sowie nachfolgender Leistungen dimensioniert, auch für Fremdgewerke nutzbar, herstellen, vor-, unterhalten und nach Fertigstellung des Bauwerkes rückbauen.

Alle erforderlichen Arbeiten wie Erdarbeiten, Befestigungen etc. zur Heranführung des Anschlusses zum Mittelpunkt der Baustelleneinrichtung sowie deren Vor- und Unterhaltung und frostsichere Ausführung sind mit einzukalkulieren.

Die Gebühren sowie Verbrauchskosten trägt der AG, diese werden über einen Gewerkeschlüssel dem AN berechnet.  
Mögliche Anschlüsse s. BE-Plan

Es wird 1x Wasseranschluss auf dem Baufeld übergeben, diese Position beinhaltet alle weiteren Anschlusspunkte (z.B. innerhalb der Geschosse und Baubereiche)

Vorhaltdauer: ca. 18 Monate

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

**13.01.47**  
Position

**Provisorische Entwässerung**

Provisorische Dachentwässerung des Anbaus während der Bauzeit, insbesondere vor Fertigstellung der Fassade/Verschluss der Fensteröffnungen, um das Gebäude weitmöglich frei von Wasser zu halten.

Abschnittsweise, je Geschoss an min. 2x Stellen, Anschluss von Flexrohren, um anfallendes Wasser kontrolliert ableiten zu können.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.48**

Position

**Schnurgerüst und Höhenfestpunkt**

Einmessen aller notwendigen Achsen und Höhenpunkte für die Herstellung des Gebäudes gemäß Architektenplänen inkl. Erstellung sämtlicher Schnurgerüste, Höhenbolzen, Dokumentationen etc.

Die Erstellung von Hilfsachsen wird nicht gesondert vergütet und ist durch den AN einzukalkulieren.

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

**13.01.49**

Position

**Anbringen von Meterrissen**

Anbringen und Sichern von Meterrissen in ausreichender Anzahl für die eigenen Arbeiten, sowie für alle an der Baumaßnahme Beteiligten Gewerke nutzbar.

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.01.50**

Position

**Baustromverteilung**

Baustromverteilung auf der Baustelle ausgehend vom bauseitig vorhandenen Baustellenanschluß(-Kasten) inkl. Zuleitungen und weiterer Baustromverteilerkästen ausreichend dimensioniert liefern, aufstellen und betreiben. Die Baustromverteilung ist im Ausbau auch durch Fremdgewerke nutzbar, entsprechende Anschlussmöglichkeiten sind vorzusehen. Alle erforderlichen Arbeiten wie Kabelbrücken, Erdarbeiten, Befestigungen etc., vor- und unterhalten sowie nach Fertigstellung des Bauwerkes rückbauen, einschl. erforderlicher turnusmässiger Prüfungen der Anlage sind mit einzukalkulieren.

Vorhaltdauer: 20 Monate

Planungsgrundlage: Aufstellung min. 1 Baustromverteiler je Geschoss sowie ein Baustromverteiler für den Neubau je Geschoss

Der Anschluss der Containeranlagen ist gesondert asugeschrieben.

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.51 Verlängerung Vorhaltung Baustromverteilung**

Position

Verlängerung der Vorhaltungsdauer der Leistungen der vorbenannten Baustromverteilung über die vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>8</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**13.01.52 Baustellenbeleuchtung, Treppen**

Position

Beleuchtung der Treppenaufgänge der Gerüste und Containeranlagen aufbauen, betreiben über die gesamte Bauzeit, Planung in Abstimmung mit dem SiGeKo. Hierfür ist die Erstellung einer Planunterlage einzukalkulieren.

Vorhaltungsdauer: 20 Monate.

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

**13.01.53 Beleuchtung Bauzaun**

Position

Beleuchtung der Bauzäune aufbauen, betreiben über die gesamte Bauzeit, Planung in Abstimmung mit dem SiGeKo. Hierfür ist die Erstellung einer Planunterlage einzukalkulieren. Umbau im Zuge der Veränderungen der Baustelleneinrichtung gesondert,

Anzahl Leuchten: 20 Stck,

Vorhaltungsdauer: 20 Monate.

<b>20</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**13.01.54 Beleuchtung Bauzaun umsetzen**

Position

Leuchten der vorgenannten Position umbauen in Anpassung an geänderte Positionen des BAuzaunes im Zuge des Baufortschritts,

Umbau je Leuchte.

<b>20</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**13.01.55 Lastverteilerplatten Dachfläche**

Position

Lastverteilerplatten auf Flachdach, Dacheindeckung Styropor mit Bitumenabdeckung, aufbauen, betreiben über die gesamte Bauzeit der TGA-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.55 -

Arbeiten auf dem Dach,  
Lastverteilerplatten in Einzelflächen von ca. 2,00 bis zu 15 m<sup>2</sup>,  
Aufbauorte auf Anweisung der TGA - Objektüberwachung,

Vorhaltezeit: 2 Monate

Abrechnung im Einzelgrößennachweis der Flächen.

<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

<b>13.01.56</b>	<b>Lastverteilerplatte umsetzen</b>
-----------------	-------------------------------------

Position

 Lastverteilerplatten der vorbeschriebenen Position,  
umsetzen auf Anweisung der TGA - Objektüberwachung.

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

<b>13.01.57</b>	<b>Abbruch Pflasterbelag für Kranfundament</b>
-----------------	--

Position

 Abbruch und Entsorgung des vorhandenen Verbundpflasters  
aus Betonwerksteinen,

<b>30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

<b>13.01.58</b>	<b>Abbruch Boardsteine</b>
-----------------	----------------------------

Position

Abbruch und Entsorgung Hochboard aus Betonwerkstein.

<b>10</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

<b>13.01.59</b>	<b>Witterungsschutz temporäre Öffnungen, regen- und sturmsicher</b>
-----------------	---

Position

Witterungsschutz für temporäre Öffnungen im Flachdach,  
Abmessungen der Öffnungen ca. 1,50 m x 1,50 m, liefern,  
aufbauen und vorhalten über die Dauer der TGA-Bauarbeiten  
auf dem Dach,

Witterungsschutz muss aus einem Rahmen aus Holz und einer  
Dachfläche aus Schalbrettern bestehen und vollflächig mit  
einer wasserführenden stabilen Folie belegt sein, Stöße hierbei  
mindestens 10 cm überlappend und vollflächig verklebt,  
Klammerungen oder Verschraubungen müssen gleichfalls  
wasserdicht abgeklebt werden,

inkl.

- Rahmen aus Kanthölzern, ca. 80 x 240 mm
- Dachkonstruktion (z.B. in Form eines Satteldaches z.B. aus Dachlatten, vollflächig belegt mit Schalbrettern oder OSB-Platten, Giebelflächen geschlossen
- Dachhaut nach Wahl des AN, jedoch wasserdicht
- wasserdichtem Anschluss an die vorhandene Dachhaut, z.B. mit einem Folienkranz, wasserdicht verklebt, jedoch nach Wahl des Auftragnehmers

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.01.59 -

Vorhaltezeit: 3 Monate

Auf - und Abbau des Witterungsschutzes gesondert

<b>8</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.01.60**  
Position

**Wasserhaltung, Pumpen**

Gruben und sind von Wasser freizuhalten.  
Anfallendes Wasser ist mittels Pumpe (inkl. Schwimmer) automatisch zu entfernen.  
1x Pumpe  
1x Entwässerungsleitung/schlauch, Länge bis ca. 50,00m,

Vorhaltezeit: 4 Wochen

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

**13.01.61**  
Position

**Abfallpersonal zum Wochenabschluss**

Abfallpersonal für die wöchentliche zusätzliche Besenreinigung der Baustelle über die Eigenverantwortung zur Müllentsorgung der beteiligten Gewerke hinaus, Sammlung von Müll, Abfall und Verpackungstoffen der Baufirmen auf der gesamten Baustelle, Verbringung zu den Entsorgungsplätzen auf der Baustelle, getrennte Entsorgung.

Aufgaben:

- Sammlung, Transport und Containerbefüllung jeglichen Abfalls und Wertstoffs, Besenreinigung der Baubereiche

Tag:

- jeweils Freitags ab 12:00 Uhr

Stunden je Tageseinsatz:

2 Mitarbeiter , jeweils 4 Stunden = 8 Std insgesamt

Ausführung der Arbeiten ausschließlich auf ausdrückliche Anweisung der Objektüberwachung.

<b>70</b>	<b>h</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**13.01.62**  
Position

**Deckenöffnungen abdecken, ca. 150/ 150 cm**

Deckenöffnungen in den Abmessungen 150/ 150 abdecken, Ausführung unverschiebbar und begehbar, vorhalten und im Zuge des Baufortschrittes zurückbauen und entsorgen. Konstruktion nach Wahl des Auftragnehmers.

<b>10</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**13.01.63**  
Position

**Deckenöffnungen abdecken, bis 50/ 50 cm**

wie zuvor beschrieben, hier jedoch Deckenöffnungen bis 50/ 50 cm.

<b>10</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
-----------	------------	----------	----------

**13.01.64**  
Position

**2-Kammer- Personenschleuse**

 2-Kammer-Personalschleuse aus robustem Aluminium, bestehend aus:  
 Dach, Boden, 2 Seitenteilen mit Fenster,  
 3 Schleusentüren mit Fenster,  
 Abmessung je Kammer ca.: 1x1x2m,  
 liefern, aufstellen, vorhalten und auf Anweisung der Objektüberwachung rückbauen und abfahren oder entsorgen.

Vorhaltezeit: 2 Monate

kein Anschluss an Medien.

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

**13.01.65**  
Position

**Verlängerung der Vorhaltezeit**

Leistung wie zuvor beschrieben, hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit, Abrechnung je angefangene Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**13.01.66**  
Position

**Baufzug, Material**

Baustellenaufzug für Materialbeförderung liefern, aufstellen, betreiben und wieder demontieren.

Aufstellen auf unbefestigter Fläche an der Außenseite von Bauwerken; Verankerung an der Fassade ist einzukalkulieren, Verankerung hierbei möglich ab OG 2, inkl. fachgerechtem Wiederherstellen nach Demontage Aufzug,

 Förderhöhe: ca. 19 m  
 Tragfähigkeit: bis 500 kg

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
13.01      Titel      Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.01.66 -		
	2 Haltestellen Korbgrundfläche ca. 2,0 qm,  Ausführung nach Anordnung der OÜ Die Nutzung durch Fremdgewerke ist kalkulatorisch zu berücksichtigen. Fremdpersonal wird im Zuge der Baubesprechungen eingewiesen.  Vorhaltedauer ca. 18 Monate.		
	<b>1</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.01.67</b> Position	<b>Bauaufzug Material, Verlängerung der Vorhaltezeit</b> Verlängerung der Vorhaltedauer der Leistungen des vorbeschriebenen Bauaufzugs über den vereinbarten Zeitraum hinaus,  Abrechnung je Woche.		
	<b>4</b> <b>Wo</b>	EP .....	GP .....
<b>13.01.68</b> Position	<b>Anschluss Sanitärcontainer</b> Herstellung des Sanitärcontainers an Frischwasser und Abwasser. Entfernung bis 10 m.		
	<b>1</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....

**Titel 13.01 Baustelleneinrichtung** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.02	Titel	Gerüstarbeiten	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.02	Gerüstarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

IK-H OP-Sanierung  
Orchideenstieg 14  
22297 Hamburg

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.02</b>	<b>Titel</b>	<b>Gerüstarbeiten</b>	

## Sicherung von Bauzwischenständen, Schutz der eigenen Leistung

Text

Die Sicherung von Bauzwischenständen ist Sache des AN.  
 - Insbesondere das Einsetzen von temporären Absturzsicherungen ist in der Art und Weise sicherzustellen, dass jederzeit alle auf dem Bau tätigen Personen ausreichend gesichert sind.  
 - Es wird auf die Verpflichtung des AN hingewiesen, gem. VOB/ B bis zur Abnahme für den Schutz der von ihm ausgeführten Leistung vor Beschädigung und Diebstahl zu sorgen. Bei Transport und Lagerung von Bauteilen sind ebenfalls notwendige Schutzmaßnahmen durchzuführen.  
 Dies wird nicht gesondert vergütet.

## A0001

Ausführungsbeschr.

### Ausführungsbeschreibung Fassadengerüst, LK 3, W09, H2

Arbeits- und Schutzgerüst für Fassaden und Dacharbeiten nach DIN EN 12811-1 als längsorientiertes Standgerüst, oberste Gerüstlage höhengerecht eingestellt, Absturzgeländer gem. TRBS2121, Lastklasse 3, Breitenklasse W 09, Höhenklasse H1, alle Gerüstlagen genutzt, Einrüstung für Abbrucharbeiten einer Mauerwerksfassade und Arbeiten an der Fassade im OG 3 des Bestandsgebäudes, Standfläche waagrecht, Höhenabstand der Arbeitslagen 2,00 m, Gerüst mit Volleinrüstung als umlaufendes Gerüst inkl. Bordbrettern, äußerem Seitenschutz und Stirnseitenschutz, sowie lastverteilende Bohlen unterhalb der Spindeln.

Einzurüstende Fläche: senkrecht, sofern nicht anders beschrieben  
 Höhe einzurüstender Fläche: ca. 18,00 m ü. OK Gelände bis OK Attika Flachdach  
 Standfläche: eben, normal belastbar  
 Verwendungszweck: Fassaden und Dacharbeiten  
 Höhenklasse: H2  
 Breitenklasse: W09  
 Lastklasse: 3

Vorhaltezeit: 18 Monate

angebotenes System: '.....'

## A0002

Ausführungsbeschr.

### Ausführungsbeschreibung Flächenorientiertes Raumgerüst

Standgerüst, flächenorientiert als Fang- und Arbeitsgerüst nach DIN 4420-1, Schutzgerüste, Lastklasse 3 nach DIN EN 12811-1 Arbeitsgerüste, mit einer zur Nutzung ausgelegten Gerüstlage mit Seitenschutz und Verankerung auf tragfähiger,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.02.0002 -

waagerechter Standfläche, inkl. Belagteile.

Die Belagteile müssen den "Grundsätzen der Prüfung von Belagteilen in Fang- und Dachfanggerüsten und Schutzwänden in Dachfanggerüsten" (BGG 927) entsprechen. Der Abstand zwischen Absturzkante und Fanglage darf nicht mehr als 2 m betragen.

Abmessungen ca.:

Länge: 20,00m

Breite: 15,00m

Höhe: 8,00m

angebotenes System: '.....'

**13.02.1**

Position

**Gerüststatik Fassadengerüste, LK 3, W09, H2**

Erstellen einer prüffähigen Gerüststatik für das Fassadengerüst Neubau nach DIN EN 12811 Teil 1

für nachfolgendes Arbeitsgerüst als Fassadengerüst, einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen so weit nicht durch Systemstatik abgedeckt.

Berechnung und Pläne sind spätestens 2 Wochen vor Beginn der Gerüstbauarbeiten der örtlichen Objektüberwachung per PDF zuzusenden und in 2-facher Ausfertigung (1 Ausfertigung für die Objektüberwachung Hochbau und 1 Ausfertigung für den SiGeKo) zur Verfügung zu stellen.

Hierbei sind alle An-/Einbauten (Treppentürme etc.) zu berücksichtigen, sowie alle, für die eigenen Arbeiten erforderlichen Zwischenzustände.

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

**13.02.2**

Position

**Gerüststatik Fassadengerüst Raumgerüst**

wie vor,

hier jedoch für ein Raumgerüst,

Bereich Neubau unterhalb dem auskragenden OG 3.

Einbauort: EG bis UK OG 3.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

**13.02.3**  
Position

**Fassadengerüst**

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
hier zur Ausführung als Fassadengerüst für die Arbeiten am  
Bestands- und Neubaugebäude.

Grundvorhaltezeit: 18 Monate

<b>1.200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
--------------	----------------------	----------	----------

**13.02.4**  
Position

**Verlängerung der Vorhaltezeit**

 Leistung wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit,

 Verlängerung der Standzeit Gerüst über die Grundstandzeit  
hinaus

 Abrechnung in m<sup>2</sup>/Wo;  
geschätzte Dauer = 2 Monate (8 Wochen)

<b>1.000</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
--------------	----------------------	----------	----------

**13.02.5**  
Position

**Fassadengerüst umsetzen**

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
Gerüstumbau auf der Baustelle,  
im Zuge des Baufortschrittes,  
Gerüst umsetzen mit Ab- und Aufbau.

<b>600</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

**13.02.6**  
Position

**Absturzsicherung, Zulage Fassadengerüst**

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
hier als Absturzsicherung als Zulage für den Umbau des  
oberen Abschlusses des Schutzgerüsts als Absturzsicherung  
für Dacharbeiten. Das Gerüst ist hierbei mindestens 1,00m  
über der die Absturzkante hinaus zu führen und auf Höhe von  
oberster, unter der Absturzkante befindliche Gerüstlage, bis  
OK Absturzsicherung mit einem engmaschigen Fangnetz zu  
versehen.

<b>60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
13.02      Titel      Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

**13.02.7**  
Position

**Fassadengerüst, Überbrückungsträger/ Gitterträger, 6,00m**

Überbrückungsträger für längsorientiertes Fassadengerüst, das Fassadengerüst kann ab OK Terrain in einer Höhe von rund 6m nicht an eine durchgängige Fassade des Gebäudes angeschlossen werden, da das Gebäude in den Geschossen EG und OG1 aufgeständert ausgeführt ist, Stahlbetonstützen hierbei in einem Abstand von rund 6m.

Siehe zur Information hierzu auch die beigefügten Planunterlagen

- 2103 A 303.AN Ansicht Süd-West 08.09.2023 0
- 2103 A 301.NB Ansicht Nord-West 08.09.2023 0

Überbrückungsträger liefern und einbauen an Fassadengerüst des Bestandsgebäudes in den Längen von ca. 6,00 m.

Überbrückung mit systemgebundenen Gitterträgern  
Einbau gem. Aufbau- und Verwendungsanleitung /statischem Nachweis inkl. notwendiger Aussteifung.

Gitterträger Stahl / ALU  
Höhe über Standfläche bis ca.: 6,00m  
einschl. Gerüstbelag in Überbrückungshöhe,

Einbauort:  
- Bestandsgebäude, aufgeständerter Baukörper

Abgerechnet werden die lfm. der Überbrückung je Gitterträger.

Vorhaltezeit: ca. 18 Monate.

**60**      **m**      EP .....      GP .....

**13.02.8**  
Position

**Verlängerung der Vorhaltezeit**

Leistung wie zuvor beschrieben, hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit, Abrechnung je angefangene Woche.

**4**      **Wo**      EP .....      GP .....

**13.02.9**  
Position

**Fassadengerüste an gerundeten Baukörper, Zulage EG bis OG2**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43) hier als Zulage zur Stellung des Arbeitsgerüsts an den Rundungen der geplanten Sandwichpaneelfassade,

Rundungen im Radius ca. = 2,50m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.02.9 -

Einbauort: Neubau, EG bis OG 2,

Geometrie des Baukörpers gem. beigefügter Planung,

2103 A 100.NB.00 GR EG 08.09.2023 0

<b>663</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

<b>13.02.10</b>	<b>Verlängerung der Vorhaltezeit</b>
-----------------	--------------------------------------

Position

 Leistung wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit,  
Abrechnung je angefangene Woche.

<b>663</b>	<b>qm/ Wo</b>	EP .....	GP .....
------------	---------------	----------	----------

<b>13.02.11</b>	<b>Fassadengerüste an gerundeten Baukörper, Zulage OG3</b>
-----------------	--

Position

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch

Rundungen im Radius ca. = 2,60m

Geometrie des Baukörpers gem. beigefügter Planung,

2103 A 103.NB.00 GR 3. OG 08.09.2023 0

Einbauort: Neubau, OG 3

<b>663</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

<b>13.02.12</b>	<b>Verlängerung der Vorhaltezeit</b>
-----------------	--------------------------------------

Position

 Leistung wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit,

 Verlängerung der Standzeit Gerüst über die Grundstandzeit  
hinaus

 Abrechnung in m<sup>2</sup>/Wo;  
geschätzte Dauer = 2 Monate (8 Wochen)

<b>663</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

<b>13.02.13</b>	<b>Fassadengerüste an gerundeten Baukörper, Zulage OG4</b>
-----------------	--

Position

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.02.13 -

Rundungen im Radius ca. = 2,60m

Geometrie des Baukörpers gem. beigefügter Planung,

2103 A 103.NB.00 GR 3. OG 08.09.2023 0

Einbauort: Neubau, OG 3

<b>663</b>	m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
------------	----------------	----------	----------

**13.02.14**  
Position

**Verlängerung der Vorhaltezeit**

 Leistung wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit,

 Verlängerung der Standzeit Gerüst über die Grundstandzeit  
hinaus

 Abrechnung in m<sup>2</sup>/Wo;  
geschätzte Dauer = 2 Monate (8 Wochen)

<b>663</b>	qm/ Wo	EP .....	GP .....
------------	--------	----------	----------

**13.02.15**  
Position

**Fassadengerüst, Treppenturm vorgebaut, mehrere Podeste**

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
Gerüsttreppenturm nach DIN EN 12811-1  
"Arbeitsgerüste", als Aufstieg zum Erreichen  
hochgelegener Arbeitsplätze und als Baustellenrettungsweg,  
Aufbau gem. / Aufbau- und Verwendungsanleitung statischem  
Nachweis

 gem. TRBS2121-1 als Zugang für alle Gerüstnutzer  
(Vorgabe für Gerüstnutzung ab 5,00m Gerüsthöhe)  
PERI UP Flex Treppe 100/125 oder gleichwertig  
Höhe (m): 22,70 m

 Mit einer Belastung von 4,00 kN/m<sup>2</sup>, freistehend,  
am Gebäude verankert, einschließlich Außen- und  
Innengeländer mit entsprechenden Verankerungen gem.  
Aufbau- und Verwendungsanleitung und statischem Nachweis,  
Verankerungsmittel nach Wahl des Auftragnehmers,  
abgestimmt auf den Ankergrund einschließlich Außen- und  
Innengeländer mit entsprechenden Halterungen, Montage,  
Demontage sowie An und Abtransport,

Grundeinsatzzeit (4 Wochen)

 Gebrauchsüberlassung: Zeitraum bis Fertigstellung der  
angebotenen Leistungen

 Laufbreite: 0,9m  
Lastklasse: 3  
Grundfläche: ca. 2,50/2,50m  
Höhe: ca. 23m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.02.15 -

Einbauort: nach Vorgabe Objektüberwachung  
Vorhaltdauer: ca. 18 Monate

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

<b>13.02.16</b>	<b>Treppenturm, Verlängerung der Vorhaltezeit</b>
-----------------	---

Position

Leistung wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch als Zulage für die Verlängerung der  
Grundvorhaltezeit,  
Abrechnung je angefangene Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

<b>13.02.17</b>	<b>Fassadengerüst auf Vordach</b>
-----------------	-----------------------------------

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
als Fassadengerüst auf einem auskragenden Flachdach über  
dem Zugang zur Küche im EG,

Länge der Auskragung ca. 4,00m

Das Gerüst ist auf dem Flachdach aufzustellen und ca. 13,00m  
hoch.

Lastverteilerplatten gesondert,  
Lastabtrag unterhalb Flachdach gesondert.

<b>50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

<b>13.02.18</b>	<b>Absteifung Flachdach</b>
-----------------	-----------------------------

Position

Drehsteifen unter auskragendem Flachdach aus Stahlbeton,

Kalkulationsansatz:  
Fläche ca.: 1,00x2,00 m  
Anzahl Drehsteifen 10 Stck  
Kanthölzer Breite/ Höhe/ Länge ca.  
15/ 20/ 200cm

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

**13.02.19**  
Position

**Flächenorientiertes Raumgerüst**

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 43)  
hier zur Ausführung als flächenorientiertes Gerüst zur Montage  
unterhalb des auskragenden Anbaus (= Neubau),

Grundvorhaltezeit: 8 Monate.

<b>400</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

**13.02.20**  
Position

**Verlängerung der Vorhaltezeit**

 Leistung wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit,

 Verlängerung der Standzeit Gerüst über die Grundstandzeit  
hinaus  
Abrechnung in m<sup>3</sup>/Wo;  
geschätzte Dauer = 2 Monate (8 Wochen)

<b>400</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

**13.02.21**  
Position

**Dachfanggerüst**

 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43)  
Fassadengerüst für die Herstellung des oberen  
Abschlusses als Dachfanggerüst inkl. Schutznetz,  
für Arbeiten an einem flach geneigten Dach

 Gebrauchsüberlassung: Zeitraum bis Fertigstellung der  
angebotenen Leistungen ca. 18 Monate

 Fanglage: FL 1  
Schutzwand : SWD1  
Neigung Dachfläche : ca. 15 °  
Breite Fanglage : W 09

<b>123,1</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
--------------	----------	----------	----------

**13.02.22**  
Position

**Innengeländer**

 Innengeländer  
Zusätzliche Anforderungen aufgrund erforderlicher  
Arbeitssicherheit für Bauzwischenstände (Absturzsicherung in  
den großen Fensteröffnungen)

Lieferung, Auf-/Abbau und Grundstandzeit 12 Wochen

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
 13.02    Titel      Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.02.23</b> Position	<b>Verlängerung der Vorhaltezeit</b> Leistung wie zuvor beschrieben, hier jedoch für die Verlängerung der Grundvorhaltezeit, Abrechnung je angefangene Woche.  <b>100</b> <b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.24</b> Position	<b>Gerüstnetze</b> Gerüstnetze mit einer Maschenweite von 1,8mm <sup>2</sup> an der Gerüstvorderseite sturmsicher befestigt, Netze abhängen, verankern, vorhalten und wieder beseitigen,  Vorhaltezeit. 18 Monate <b>663</b> <b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.25</b> Position	<b>Gerüstnetze, Verlängerung der Vorhaltezeit</b> Verlängerung der Vorhaltedauer der Leistungen des vorbeschriebenen Gerüstnetzes über den vereinbarten Zeitraum hinaus,  Abrechnung in m <sup>2</sup> /Wo; geschätzte Dauer = 2 Monate (8 Wochen) <b>663</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.26</b> Position	<b>Lasterverteilerplatten und Bautenschutzmatte, EG</b> Lastverteilerplatten inkl. Bautenschutzmatte für die Stellung eines Gerüsts auf einer Kellerdecke mit einer Bitumenabdeckung.  <b>5</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.27</b> Position	<b>Lasterverteilerplatten und Bautenschutzmatte</b> Lastverteilerplatten inkl. Bautenschutzmatte für die Stellung eines Gerüsts auf einem Flachdach mit Bitumeneindeckung.  <b>50</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.28</b> Position	<b>Montagegerüst im Steigeschacht</b> Gerüst in einem TGA- Steigeschacht, für die vertikale Montage von TGA- Leungen,  Abmessungen Schacht ca.: Breite: 1,00m Tiefe: 1,80m Schachthöhe: 20,00m  - Fortsetzung auf nächster Seite -	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.02.28 -

im Abstand von ca. 3,00m im lichten Maß in der Höhe ist jeweils ein Podest einzubauen, Anzahl Podeste insgesamt ca. 7,0 Stck.

zu nachfolgenden TGA-Installationsarbeiten.

angebotenes System: '.....'

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

**13.02.29**

Position

**Raumgerüst TRH**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 43) hier als Raumgerüst in einem Treppenhaus, zur Stellung auf einer zweiläufigen Treppe, Treppe vom OG 3 zu OG 4,

Maßangaben ca.:

Breite Treppenhaus: 2,60m

Länge Treppenhaus: 7,50m

Breite Treppe je Lauf: 1,20m

Länge Treppe je Lauf: 3,50m

lichte Höhe, Antritt Treppe bis UK Decke: 7,00m

lichte Höhe, Austritt Treppe bis UK Decke: 3,50m

Raumgerüst zur Nutzung für die Ausführung von Ausbaurbeiten.

<b>140</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

**13.02.30**

Position

**Absetzplattformen**

Absetzplattform 3,00 x 3,00 m in Höhe des 3. Obergeschosses, liefern, einbauen, vorhalten und rückbauen,

Vorhaltezeit 12 Monate.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

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

**13.02.31**  
Position

**Absetzplattformen, Verlängerung der Vorhaltezeit**

Verlängerung der Vorhaltedauer der Leistungen der vorbeschriebenen Absetzplattform über den vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**13.02.32**  
Position

**Schutztunnel, Zugang zur Küche**

Fußgängertunnel, Gerüstgruppe 2, inkl. fachgerechter Abdeckung des Gerüsts als Schutzdach, freistehend aus Metallgerüst-Systemelementen gem. DIN EN 12810-1, aufstellen, vorhalten und beräumen nach Ende der Bauzeit oder Anordnung der Objektüberwachung.

 Ausführung: wasserdicht  
 Seiten: mit geschlossener Schutzwand in voller Durchgangshöhe,  
 Durchgangshöhe: ca. 2,50 m  
 Nutzbreite: ca. 2,50 m  
 Gehbelag: Gehwegplatten bauseits  
 Ausstattung: Beleuchtung beidseitig im Tunnel,

Grundvorhaltezeit: 18 Monate

<b>8</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
----------	----------	----------	----------

**13.02.33**  
Position

**Schutztunnel, Verlängerung der Vorhaltezeit**

Verlängerung der Vorhaltung der Leistungen des beschriebenen Schutztunnels über den vereinbarten Zeitraum hinaus,

Abrechnung je Woche.

<b>4</b>	<b>Wo</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**13.02.34**  
Position

**Fassadengerüst, Gerüstkonsolen 30 cm**

Gerüstkonsolen inkl. Verankerung und Gerüstbelag zur Ausführung des Gerüsts im Bereich von Fassadenversprüngen wie z.B. im Gebäudebereich Übergang der Mauerwerksfassade zum Dac, liefern, einbauen, vorhalten und rückbauen.

Vorhaltedauer: 8 Monate

<b>200</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
 13.02    Titel      Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.02.35</b> Position	<b>Fassadengerüst, Gerüstkonsolen 50 cm</b> Gerüstkonsolen wie vor, hier jedoch 50 cm breit. <b>200      m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.36</b> Position	<b>Fassadengerüst, Gerüstkonsolen 70 cm</b> Gerüstkonsolen wie vor, hier jedoch 70cm breit. <b>200      m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.37</b> Position	<b>Fassadengerüst, Gerüstkonsolen 100 cm</b> Gerüstkonsolen wie vor, hier jedoch 100cm breit. <b>200      m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.38</b> Position	<b>Bauaufzug umsetzen</b> Umsetzen des Bauaufzuges dieses Leistungsverzeichnisses, Umsetzen auf einer Entfernung bis zu 20 m, Abrechnung je Umsetzen, <b>2      Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.39</b> Position	<b>Gerüstplane</b> Gitterverstärkte Gerüstplane für Arbeitsgerüst Gerüstplane weiss, zur Montage an das Fassadengerüst gem. Ausführungsbeschreibung Fassadengerüst, LK 3, W09, H2  UV-beständig, liefern, montieren, vorhalten und rückbauen.  Vorhaltezeit: 18 Monate <b>350      m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.40</b> Position	<b>Gerüstplane vorhalten</b> Vor- und Unterhaltung der Gerüstplane der Vorposition über den vorgenannten Zeitraum hinaus, inkl. aller Leistungen.  Abrechnung m je Woche. <b>4      Wo</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.02	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.02.41</b> Position	<b>Schutznetz, groß</b> Schutznetz gem. DIN EN 1263-1 als Personenauffangnetz, unterhalb der Stahlkonstruktion in OG 3 und OG 4, liefern, montieren, vorhalten und rückbauen, im Zuge der Stahlbauarbeiten, befestigen an tragfähigen Bauteilen der Stahlkonstruktion, Prüfung der Alterung < Jahr mit Nachweis, Maschenweite < 10, Abmessungen ca.: Breite: 18m Länge: 12m <b>220 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.42</b> Position	<b>Schutznetz, klein</b> wie zuvor beschrieben, hier jedoch in den Abmessungen ca.: Breite: 11m Länge: 11m <b>100 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.43</b> Position	<b>Dachkante, Randsicherung</b> Randsicherungen an Dachkanten des Flachdaches in den Übergangsbereichen von der Baustelle zum Bestand, inkl. Randsicherungspfosten, Fußpunkten, Schutznetzen und weiteren Systemelementen, Länge der Randsicherungspfosten > 1,50m, Befestigung des Schutznetzes im unteren Bereich gem. Herstellervorgaben z.B. am einem gespannten Seil. inkl.: - Nachweis des ordnungsgemäß hergestellten Zustands mit Prüfprotokoll. <b>30 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.02.44</b> Position	<b>Dachkante, Randsicherung im Höhenversprung</b> wie vor, hier jedoch im Bereich eines Höhenversprungs zweier aneinandergrenzende Flachdächer, Höhenversprung hierbei ca.: 1,50 m <b>10 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

<b>13.03</b>	<b>Titel Planungsleistung</b>	Gesamt in EUR
--------------	-------------------------------	---------------

<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.03 Planungsleistung .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.03	Titel	Planungsleistung

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

<b>13.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Planungsleistung</b>	
--------------	--------------	-------------------------	--

## 13.03.1 Antragstellung Containerturm

Position

Planung und baurechtliche Antragstellung eines Containerturms im Süden des sogenannten Funktionstraktes auf Basis des beigefügten Planstandes:

2103G BE 502 Baucontainer Abbruch\_Neubau\_0  
230126 Angaben Containeranlage

Angaben zu Planungsgrundlagen Grundlagen:

- Containerturm ist aufzuständern
- der Containerturm besteht aus drei, vertikal gestapelten Containern
- die unteren beiden Container sind für die Nutzung durch die Baustelle als Besprechungs- und Bürocontainer geplant und über eine Treppe von außen zu erschließen
- der obere Container schließt im dritten Obergeschoss an den OP an und ist nicht von außen zugänglich, da er hinsichtlich der Qualitäten der dem OP-Bereich zugeordnet werden muss und dem OP-Team als Aufenthaltsraum während der Bauphase dient.

In dieser Position ist ausschließlich die Planungsleitung enthalten, bestehend aus Plänen und Tragwerksplanung für den Containerturm, sowie sämtlich hierfür erforderlichen Antragsstellungen und Abstimmungen mit der Behörde. Die Genehmigungsgebühren übernimmt der AG.

Erstellung der Unterlagen in Eigenverantwortung durch den Auftragnehmer, eine dwg-Datei des o.g. Planstandes kann bei Beauftragung von den Architekten angefordert werden.

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

## 13.03.2 Ausführungsstatik Containerturm

Position

Erstellung der Ausführungsstatik des Containerturms in 2-facher Ausfertigung auf Grundlage der AG- seitig beauftragten und beigefügten Statik, Ausführungsstatik ohne Stahlbau.

Die Ausführungsstatik ist eigenverantwortlich zu erstellen und dem zuständigen Prüfstatiker zur Prüfung und Freigabe in der erforderlichen Anzahl vorzulegen.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.03	Titel	Planungsleistung

Übertrag: .....

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

### 13.03.3 Werkplanung Erweiterter Rohbau

Position

Erstellung der Fertigteil-, Werk- und Montageplanung in 2-facher Ausfertigungl auf Grundlage der AG- seitig beauftragten Planung,  
Werkplanung ohne Stahlbau.

Sollte eine Umstellung von Ortbeton in Fertigteile oder Halbfertigteile seitens des AN Rohbau vorgesehen werden, so ist dies mit dem bauherrenseitig beauftragten Statiker abzustimmen, und die damit im Zusammenhang stehenden Leistungen - andere Planungsleistungen - mit einzukalkulieren.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

### 13.03.4 Schal- und Bewehrungsplanung Erweiterter Rohbau

Position

Prüffähige Schal- und Bewehrungspläne für die gesamten Stahlbeton- und Mauerarbeiten in erforderlicher Plananzahl auf Grundlage der Architektenpläne und Positionspläne des Statikers erstellen, inkl. Detailplanung, Übergabe bzw. Einreichung beim Prüfstatiker und Bauherrn (min. zweifach) sowie die Koordinierung und Durchführung der Bewehrungsabnahmen im Zuge der Ausführung mit Übergabe sämtlicher dazugehörigen Dokumentationen und Protokollen.

Die einmaligen Prüf- und Abnahmegebühren werden vom AG übernommen.

Gebühren aus Korrekturen und nochmaliger Prüfung gehen zu Lasten des AN.

Die Planunterlagen sind auf Übereinstimmung mit der Planung durch den Architekten bzw. Objektplaner freigeben zu lassen.

Die Planverteilung ist einzurechnen.

1	Psch	EP .....	GP .....
---	------	----------	----------

<b>Titel 13.03 Planungsleistung</b>	.....
-------------------------------------	-------

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

<b>13.04</b>	<b>Titel Erdbau, Verbau</b>	<b>Gesamt in EUR</b>
--------------	-----------------------------	----------------------

<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.04 Erdbau, Verbau .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

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

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

---

**13      LV      Erweiterter Rohbau**

**Baugrundgutachten**

---

Das beigefügte Baugrundgutachten wurde im Zuge eines anderen Bauvorhabens erstellt, daher gelten für das Bauvorhaben IK-H OP-Sanierung ausschliesslich die Aussagen zum Baugrund und zu den Wasserständen.

Die Gültigkeit für das Bauvorhaben IK.H OP-Sanierung ist durch den Baugrundgutachter bestätigt und als Anlage beigefügt.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.04.01 Bereich BE einrichten** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.04.01 BE einrichten .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.04	Titel	Erdbau, Verbau
13.04.01	Bereich	BE einrichten

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

**13.04.01 Bereich BE einrichten**

**13.04.01.1 Baustelleneinrichtung**

Position

In dieser Position sind alle erforderlichen Leistungen der Baustelleneinrichtung zu kalkulieren die nicht im Titel "Baustelleneinrichtung, allgemein" erfasst und für die Ausführung sämtlicher nachfolgend beschriebenen Leistungen notwendig sind. für die gesamte Dauer der Maßnahmen dieses Titels, inkl. vor- und unterhalten sowie rückstandslos zurückbauen, einschl. An- und Abtransport sämtlicher Maschinen und Geräte (außer Großgeräte).

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

**Bereich 13.04.01 BE einrichten** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.04.02 Bereich Erd- und Verbauarbeiten** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.04.02 Erd- und Verbauarbeiten	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.04	Titel	Erdbau, Verbau
13.04.02	Bereich	Erd- und Verbauarbeiten

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

## 13.04.02 Bereich Erd- und Verbauarbeiten

### 13.04.02.1 Bodenaushub Schürfgruben, manuell

Position

Bodenaushub von oberen Grubenbereichen, Handschachtachtung zur Ausführung im Bereich von TGA-Leitungen im Baufeld inkl. Abtransport und fachgerechter Entsorgung.

Qualität Baugrund:  
Auffüllung von Sand, teilweise mit Bauschutt und Humuseinlagerungen durchsetzt.

**45** **m<sup>3</sup>** EP ..... GP .....

### 13.04.02.2 Bodenaushub für ein Einzelfundament, UK Fundament -3,50

Position

Bodenaushub für ein Einzelfundament, Fundamentabmessungen ca. 3,00/ 2,00/ 1,00 m, Bodenaushub maschinell auszuführen,

Aushubtiefe ca. 3,50m,  
Bodenklasse: 3 -5,

inkl.  
Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis,

Verbau ist gesondert ausgeschrieben,  
Verfüllen ist gesondert ausgeschrieben.

**60** **m<sup>3</sup>** EP ..... GP .....

### 13.04.02.3 Verbau für Einzelfundament

Position

Verbau für Baugrube des vorbeschriebenen Einzelfundamentes, mit UK Fundament bei ca. -3,50m ab OK Terrain, liefern und herstellen, für Einzelfundament, im Baufeld für Bodenaufbau gem. Bodengutachten, für Grubenabmessungen ca.: 5,00 x 4,00 m x 3,50m.

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

### 13.04.02.4 Bodenaushub für ein Einzelfundament, UK Fundament -3,00

Position

Bodenaushub für ein Einzelfundament, Fundamentabmessungen ca. 3,00/ 3,00/ 1,00 m, Bodenaushub maschinell auszuführen,

Aushubtiefe ca. 3,00m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.04	Titel	Erdbau, Verbau	
13.04.02	Bereich	Erd- und Verbauarbeiten	
		Übertrag: .....	
- Fortsetzung von Eintrag 13.04.02.4 -			
	Bodenklasse 3 - 5,		
	inkl. Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis,		
	Verbau ist gesondert ausgeschrieben, Verfüllen ist gesondert ausgeschrieben.		
	<b>80</b> <b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.04.02.5</b>	<b>Verbau für Einzelfundament</b>		
Position	Verbau für Baugrube des vorbeschriebenen Einzelfundamentes, mit UK Fundament bei ca. -3,00m ab OK Terrain, liefern und herstellen, für Einzelfundament, im Baufeld für Bodenaufbau gem. Bodengutachten, für Grubenabmessungen ca.: 5,00 x 5,00 m x 3,00m.		
	<b>90</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.04.02.6</b>	<b>Bodenaushub für ein Einzelfundament, UK Fundament -1,20</b>		
Position	Bodenaushub für ein Einzelfundament, Fundamentabmessungen ca. 2,50/ 2,50/ 1,00 m, Bodenaushub per Handschachtung auszuführen,  Aushubtiefe ca. 1,20 m,  inkl. Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis, Qualität Baugrund: Auffüllung von Sand, teilweise mit Bauschutt und Humuseinlagerungen durchsetzt,  Verfüllen ist gesondert ausgeschrieben.		
	<b>10</b> <b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.04.02.7</b>	<b>Bodenaushub in Randbereichen</b>		
Position	Bodenaushub in Randbereichen, zur Vorbereitung von Leistungen der TGA, Aushubtiefe bis ca. 2,00m, Ausführung der Arbeiten in Handschachtung,  inkl. Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis,		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.04	Titel	Erdbau, Verbau	
13.04.02	Bereich	Erdb- und Verbauarbeiten	
		Übertrag: .....	
- Fortsetzung von Eintrag 13.04.02.7 -			
	Qualität Baugrund: Auffüllung von Sand, teilweise mit Bauschutt und Humuseinlagerungen durchsetzt,  Verbau ist gesondert ausgeschrieben, Verfüllen ist gesondert ausgeschrieben		
	<b>200</b> <b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.04.02.8</b>	<b>Verbau Erdarbeiten in Randbereichen</b>		
Position	Verbau für Baugrube im Zuge voN erdarbeiten in Randbereichen, mit UK Grube ca. -2,00m ab OK Terrain, liefern und herstellen, im Baufeld für Bodenaufbau gem. Bodengutachten.		
	<b>150</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.04.02.9</b>	<b>Bodenaushub Streifenfundamente</b>		
Position	Bodenaushub für Streifenfundamente,  inkl. Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis, Qualität Baugrund: Auffüllung von Sand, teilweise mit Bauschutt und Humuseinlagerungen durchsetzt,  Verbau ist gesondert ausgeschrieben, Verfüllen ist gesondert ausgeschrieben		
	<b>10</b> <b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.04.02.10</b>	<b>Bodenaushub Streifenfundamente, Zulage Rundung</b>		
Position	Wie vor, hier jedoch als Zulage für die Ausführungen der Rundungen im Radius, r = 2,50m, gem. beigefügter Planung,  2103 A 099.NB.00 GR UG 08.09.2023 0.		
	<b>1</b> <b>Psch</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.04	Titel	Erdbau, Verbau	
13.04.02	Bereich	Erd- und Verbauarbeiten	Übertrag: .....

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

<b>13.04.02.11</b>	<b>Bodenaushub Bodenplatten</b>		
Position	Bodenaushub für Bodenplatten Neubau und unter Mauerwerksschacht,  inkl. Abtransport und fachgerechter Entsorgung mit Entsorgungsnachweis, Qualität Baugrund: Auffüllung von Sand, teilweise mit Bauschutt und Humuseinlagerungen durchsetzt.		
	<b>17</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	
		EP .....	GP .....

<b>13.04.02.12</b>	<b>Planum Bodenplatte Neubau</b>		
Position	Sandplanum unter Bodenplatte des Neubaus herstellen, aus Sand 0-2mm, Stärke ca. 4cm, eine ebene Fläche für den Einbau der Perimeterdämmung unter der Bodenplatte liefern und einbauen, die Ausführung der Arbeiten im Bereich der Rundungen gem. beigefügter Planung  2103 A 099.NB.00 GR UG 08.09.2023 0  ist einzukalkulieren.		
	<b>1</b>	<b>Stk</b>	
		EP .....	GP .....

<b>13.04.02.13</b>	<b>Planum Bodenplatte unter Mauerwerksschacht</b>		
Position	Planum unter Bodenplatte des Mauerwerksschachtes herstellen,  Abmessung Planum ca. 1,00 / 1,00m  ist einzukalkulieren.		
	<b>1</b>	<b>Stk</b>	
		EP .....	GP .....

<b>13.04.02.14</b>	<b>offene Wasserhaltung</b>		
Position	Offene Wasserhaltung zur Trockenhaltung der Aushubbereiche der Einzelfundamente, sowie der weitere Erdarbeiten herstellen, vorhalten und nach Verfüllarbeiten rückbauen inkl.: Herstellung Pumpensümpfe, nach Wahl AN, aller Materialien, Geräte und Zählleinrichtungen, Ableitung des		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.04	Titel	Erdbau, Verbau	
13.04.02	Bereich	Erd- und Verbauarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.04.02.14 -

 Wasser etc.  
Eventuelle Ableitgebühren trägt der AG

Beanspruchung : Oberflächenwasser

Dimensionierung : nach Wahl durch AN

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

## 13.04.02.15 Arbeitsräume verfüllen

Position

 Lieferung von Füllsand auf Anordnung der Objektüberwachung  
einschl. Einbringen und Verdichten des Bodens im Zuge  
Rückbau des Verbaus nach Aushärtung der Einzelfundamente  
mit Schluffarmen verdichtungsfähigem Sand.

 Im Zuge der Verfüllarbeiten werden bauseitig Leitungen  
eingebracht. Diese Arbeiten müssen in in Abstimmung mit der  
Objektüberwachung TGA erfolgen.

 Die Angaben aus dem Bodengutachten sind zu beachten und  
einzukalulieren.

Abrechnung nach Aufmaß.

<b>300</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

<b>Bereich 13.04.02 Erd- und Verbauarbeiten</b>	.....
---	-------

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

<b>Titel 13.04 Erdbau, Verbau</b>	.....
-----------------------------------	-------

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.05 Titel Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten		Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.05 Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

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

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

---

**13      LV      Erweiterter Rohbau**

**Abbruch, Entsorgung, Nachweise**

---

**Abbruch, Entsorgung, Nachweise**

Die nachfolgend beschriebenen Positionen verstehen sich immer als Abbruch inkl. Entsorgung sofern in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben, die Mengen sind nach Aufmaß abzurechnen, die Entsorgungsnachweise sind der Bauleitung unaufgefordert vorzulegen und den Rechnungen beizufügen.

Folgende Schadstoffkataloge sind beigefügt:

Schadstoffaufnahme Technikzentrale, Dachgeschoss  
G B237411-1

Schadstoffaufnahme, Hochbau  
G B237411-2

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.01 Bereich Abbruch Dach / Dachkante** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.01 Abbruch Dach / Dachkante	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.01	Bereich	Abbruch Dach / Dachkante	
<b>13.05.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Abbruch Dach / Dachkante</b>	
<b>13.05.01.1</b>	<b>Schieferdeckung, TRH und Teilflächen Technikgeschoss, inkl. UK</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung der Schieferindeckung eines vorhandenen Daches mit geneigten Dachflächen, Dachneigung ca. 60 °.		
	<b>111,16 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.01.2</b>	<b>Schieferdeckung UK Holz</b>		
Position	UK der Schieferabdeckung eines Daches, bestehend aus Lattung und Konterlattung rückbauen und fachgerecht entsorgen. Abrechnung auf Nachweis		
	<b>3 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.01.3</b>	<b>Schieferabdeckung, Holzwerkstoffplatten</b>		
Position	Holzwerkstoffplatten unter Schieferabdeckung abrechen und entsorgen.		
	<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.01.4</b>	<b>Schieferdeckung an MW</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung der Schieferbekleidung an Fassade unterhalb des Daches, Abmessungen Schieferbekleidung ca.: Höhe: 1,0m Länge: 19m		
	<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.01.5</b>	<b>Blechverkleidung unterer Dachrand</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung einer unteren Dachrandverkleidung aus pulverbeschichtetem Zinkblech, 4- fach gekantet (= abgewickelt ca. 2,00 m) Länge der Blechkante ca. 6 m.		
	<b>26,75 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.01.6</b>	<b>Blechverkleidung, UK, Holz</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung der Holz-Unterkonstruktion der vorgenannten Blechkonstruktion. Abrechnung der Menge auf Nachweis.		
	<b>1 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.01	Bereich	Abbruch Dach / Dachkante	Übertrag: .....

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

<b>13.05.01.7</b>	<b>Attika</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Attika aus Zinkblech. Attika 3.fach gekantet = abgewickelt ca.0,50 m.		
	<b>30 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.05.01.8</b>	<b>Attika, UK Holz</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung der Holz-Unterkonstruktion der vorgenannten Attika,. Abrechnung der Menge auf Nachweis.		
	<b>3 m³</b>	EP .....	GP .....

<b>13.05.01.9</b>	<b>Flachdach</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung des Flachdaches in Einzelflächenvon ca. 2m². Inkl. Rückbau und Entsorgung von Bitumen, 2-lagig ausgeführt und Rückbau und Entsorgung von EPS, Schichtdicke ca. 16 cm, Rückbau und Entsorgung der Dampfsperre, Abrechnung der Menge auf Nachweis.		
	<b>80 m²</b>	EP .....	GP .....

<b>13.05.01.10</b>	<b>Rückbau Lüftungsgitter</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung der Lüftungsgitter der geeigneten Dachflächen, Abmessung Lüftungsgitter ca. 2,00 x 2,00m, Abrechnung der Menge auf Nachweis.		
	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.05.01.11</b>	<b>Rückbau Fallrohr</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung der verzinketen Regenfallrohre und Regenrinnen, Abrechnung der Menge auf Nachweis.		
	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....

**Bereich 13.05.01 Abbruch Dach / Dachkante** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.02 Bereich Abruch Gerätefundamente, DG** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.02 Abruch Gerätefundamente, DG	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV Erweiterter Rohbau</b>		
13.05	Titel Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten		
13.05.02	Bereich Abruch Gerätefundamente, DG		
<b>13.05.02 Bereich Abruch Gerätefundamente, DG</b>			
<b>13.05.02.1</b>	<b>Abbruch Beton-Gerätefundament, abschnittsweise, ca. 7,00 m<sup>2</sup>, H = 0,70 m</b>		
Position	<p>Abbruch und Entsorgung eines Gerätefundamentes in Abschnitten,</p> <p>Abmessungen Fundament ca.: Breite: 1,50m Länge: 5,00m Höhe: 0,70m</p> <p>Das Fundament ist in Abschnitten von ca. 1,00 m Länge aufzutrennen und auszustemmen, Angrenzende Bauteile werterhaltend.</p>		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.02.2</b>	<b>Abbruch Beton-Gerätefundament abschnittsweise, ca. 4,50 m<sup>2</sup>, H = 0,70 m</b>		
Position	<p>wie vor,</p> <p>Abmessungen Fundament hier ca.:</p> <p>Breite: 1,00m Länge: 4,50 m Höhe: 0,70m</p>		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.02.3</b>	<b>Abbruch Beton-Gerätefundament, ca. 1,50 m<sup>2</sup>, H = 0,70 m</b>		
Position	<p>wie vor,</p> <p>Rückbau und Entsorgung des Fundamentes in einem Stück.</p> <p>Abmessungen Fundament ca.:</p> <p>Breite: 1,00m Länge: 1,50 m Höhe: 0,70m</p>		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.02.4</b>	<b>Abbruch Beton-Gerätefundament abschnittsweise, ca. 7,0 m<sup>2</sup>, H = 0,25 m</b>		
Position	<p>Abbruch und Entsorgung eines Gerätefundamentes in Abschnitten,</p> <p>Abmessungen Fundament ca.: Breite: 1,50m Länge: 5,00m Höhe: 0,25m</p>		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.02	Bereich	Abbruch Gerätefundamente, DG	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.05.02.4 -

Das Fundament ist in Abschnitten von ca. 1,00 m Länge aufzutrennen und auszustemmen, angrenzende Bauteile müssen schadensfrei erhalten bleiben.

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

## 13.05.02.5 Abbruch Beton-Gerätefundament abschnittsweise, ca. 6,0 m<sup>2</sup>, H = 0,25 m

Position

wie vor,  
Abmessungen Fundament hier ca.:

Breite: 1,50m  
Länge: 4,00 m  
Höhe: 0,25m

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

## 13.05.02.6 Abbruch Beton-Gerätefundament, ca. 2,0 m<sup>2</sup>, H = 0,25 m

Position

wie vor,  
Rückbau und Entsorgung des Fundamentes in einem Stück.  
Abmessungen Fundament ca.:

Breite: 1,00m  
Länge: 2,00 m  
Höhe: 0,25m

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

## 13.05.02.7 Abbruch Aufkantungungen im Bereich DD, ca. B = 0,07 m, H = 0,15

Position

Abbruch und Entsorgung von Betonaufkantungungen,  
Abmessungen Aufkantung ca.

Breite: 0,07m  
Höhe: 0,15m

Angrenzende Bauteile werterhaltend..

<b>37,97</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
--------------	----------	----------	----------

**Bereich 13.05.02 Abbruch Gerätefundamente, DG** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.03 Bereich Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Geländer, Türen** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.03 Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Geländ...	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten
13.05.03	Bereich	Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Gelände...

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

## 13.05.03 Bereich Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Gelä...

### 13.05.03.1 TRH Abbruch Lichtband

Position

Rückbau und Entsorgung eines Kunststoff-Fenster-Lichtbandes im Treppenhaus, mit Füllungen aus Glas und Kunststoffpaneelen,

Abmessungen Lichtband ca.:

Breite: 1,30m  
Höhe: 14,00m

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

### 13.05.03.2 OG3, Abbruch Fenster

Position

Rückbau und Entsorgung von Einzelfenstern  
Abmessungen Einzelfenster ca.:

Breite: 1,00m  
Höhe: 1,70m

inkl.  
ausser umlaufende 4-Seitiger Blechumfassung und Rolladenkasten inkl. Rolladen.

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

### 13.05.03.3 TRH, Abbruch Fensterbänke Naturstein, L ca. 1,30 m

Position

Abbruch und Entsorgung von Fensterbänken und Brüstungsabdeckungen aus Naturstein,

Abmessungen ca.

Länge: 1,30m  
Breite: 0,45m  
Stärke: 0,04 m

**5 Stk** EP ..... GP .....

### 13.05.03.4 TRH, Ausbau Brüstungsgitter Fenster

Position

Rückbau und Entsorgung von Brüstungsgittern in Fensternischen,

Abmessungen ca.:  
Breite: 1,20m  
Höhe: 0,89m

bestehend aus:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.03	Bereich	Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Gelände...	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.05.03.4 -

 einem umlaufenden Rundrohr, Durchmesser ca. 4cm,  
8 Stck Füllstäbe, Durchmesser ca. 2cm

 Das Brüstungsgitter ist beidseitig mit jeweils 4 Schrauben an  
der Stalbetonleibung befestigt. Die Schrauben sind  
herauszuschrauben und nicht herauszuberechnen.

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.05.03.5 Abbruch Fensterbänke OP-Bereich, L ca 1,00 m**

Position

 Abbruch und Entsorgung von Innenfensterbänken  
Fensterbänke aus HPL-beschichteten Werkstoffplatten.  
Länge ca. 1,50 m.

<b>7</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.05.03.6 Abbruch Stahlblechtüren**

Position

 Abbruch und fachgerechte Entsorgung von Stahlblechtüren  
inkl. Stahlzargen,

Abmessung Türen ca. 1,01m x 2,01 m

<b>8</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**13.05.03.7 TRH, Abbruch Brüstungen bis ca. 20 cm, inkl. Trennschnitt**

Position

 Abbruch und Entsorgung einer vorhandenen Brüstung aus  
Stahlbeton,  
Abmessung Brüstung ca.:

 Breite: 1,30m  
Höhe: 0,20m  
Wandstärke. 0,25m

 inkl.  
Erstellung der notwendigen lotrechten Anschnitte der Brüstung,

 Stahl hierbei werterhaltend d.h. der vorhandenen Stahl darf  
nicht beschädigt werden,

Ausbau und Entsorgung des Betons.

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

**13.05.03.8 Abbruch Brüstungen bis ca. 1,10 m**

Position

 Abbruch und Entsorgung einer vorhandenen Fensterbrüstung  
aus Mauerwerk,  
Abmessung Brüstung ca.:

 Breite: 1,75m  
Höhe: 1,10m  
Wandstärke. 0,40m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.03	Bereich	Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Gelände...	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.05.03.8 -

inkl.  
Erstellung der notwendigen lotrechten Trennschnitte zum  
sauberen Ausbau des Mauerwerkes mit lotrechten und  
rechtwinkligen Leibung.

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

**Bereich 13.05.03 Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstungen, Geländer, Tür...** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.04 Bereich Abbruch Fassade** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.04 Abbruch Fassade .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	<small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.</small>	

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.04	Bereich	Abbruch Fassade	
<b>13.05.04</b>	<b>Bereich</b>	<b>Abbruch Fassade</b>	
<b>13.05.04.1</b>	<b>Abbruch Verblendmauerwerk</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung des vorhandenen Verblendmauerwerks, Verblender 0,115m stark.  Geschosse: EG - OG 4		
	<b>225,8</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.04.2</b>	<b>Abbruch Aussenwand, Dämmung</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung des vorhandenen Dämmung des zweischlaigen Mauerwerkes aus Mineralwolle (KFM) Dämmstärke ca. 10 cm, inkl. Nachweis der fachgerechten Entsorgung.  Geschosse: EG - OG 4		
	<b>225,8</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.04.3</b>	<b>Abbruch Verblendmauerwerk, Kleinflächen</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung des vorhandenen Verblendmauerwerks, in Kleinflächen von ca. 1m <sup>2</sup> im Übergangsbereich Neubau/Wand Verblender 0,115m stark.  Geschosse: EG - OG 4		
	<b>10</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.04.4</b>	<b>Aussenwand, Dämmung Kleinflächen</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung des vorhandenen Dämmung des zweischlaigen Mauerwerkes aus Mineralwolle (KFM) Dämmstärke ca. 10 cm, in Kleinflächen von ca. 1m <sup>2</sup> inkl. Nachweis der fachgerechten Entsorgung.  Geschosse: EG - OG 4		
	<b>225,8</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV Erweiterter Rohbau</b>		
13.05	Titel Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten		
13.05.04	Bereich Abbruch Fassade		
<b>Bereich 13.05.04 Abbruch Fassade</b> .....			
MWSt. (19,0 %) .....			
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....			
<small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.</small>			

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.05 Bereich Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich	13.05.05	Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.05	Bereich	Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten	
<b>13.05.05</b>	<b>Bereich</b>	<b>Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten</b>	
<b>13.05.05.1</b>	<b>Systemwände, UK mit Metallbeplankung</b>		
Position	<p>Abbruch und Entsorgung von OP- Trennwandsystemen aus Doppelständerwerk, Wände beidseitig beplankt mit Metallpaneelen, Verschraubungen mit angrenzenden Bauteilen sind drehend zu lösen, Verschraubungen dürfen nicht herausgebrochen werden. Installationen, wie z.B. Steckdosen und Schalter sind inkludiert, Freischaltung erfolgt durch die TGA-Gewerke. Das ist direkt zwischen den Auftragnehmern abzustimmen.</p>		
	<b>572,2 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.05.2</b>	<b>Systemvorsatzschalen, UK mit Metallbeplankung</b>		
Position	<p>wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Vorsatzschalen, Wandstärke insgesamt ca. 150 mm.</p>		
	<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.05.3</b>	<b>Einbaumöbel Lager</b>		
Position	<p>Abbruch und Entsorgung von Einbaumöbelnaus Metall des Lagerraumes,</p> <p>Abmessungen Einbauschränke ca.</p> <p>Schränkhöhe: 3,00m Schränktiefe:0,60m</p>		
	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.05.4</b>	<b>Abbruch Türen mit Zargen in Systemwänden</b>		
Position	<p>Abbruch und Entsorgung Zimmertüren mit Stahlzargen, Türblätter mit HPL-Beschichtung ausgeführt.</p> <p>Abmessungen Türen ca.:</p> <p>Breite: 1,20 m Höhe: 2,20m Umfassungsbreite der Zarge: 0,20 m</p>		
	<b>19 Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.05	Bereich	Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten	Übertrag: .....

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

<b>13.05.05.5</b>	<b>Abbruch Türen mit Zargen in Mauerwerkswänden</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung Zimmertüren mit Stahlzargen, Türblätter mit HPL-Beschichtung ausgeführt.		
	Abmessungen Türen ca.: Breite: 1,20 m Höhe: 2,20m Umfassungsbreite der Zarge: 0,50 m		
<b>19</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.05.05.6</b>	<b>Abbruch Laufwerkskasten Schiebetüren</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung der Laufwerkskästen von Schiebetüren,  Laufwerkskasten aus Metall,  Abmessungen Laufwerkskasten ca.: Länge: 2,00m Höhe: 0,40m Tiefe: 0,20m		
<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
	inkl. Rückbau und Entsorgung der Türtechnik.		

<b>13.05.05.7</b>	<b>Trockenbauwände</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung von Trockenbauwänden aus Gipskarton mit Einfachständerwerk, Wände beidseitig beplankt mit Gipskarton, 1-Lagig, Verschraubungen mit angrenzenden Bauteilen sind drehend zu lösen, Verschraubungen dürfen nicht herausgebrochen werden. Installationen, wie z.B. Steckdosen und Schalter sind inkludiert, Freischaltung erfolgt durch die TGA-Gewerke. Das ist direkt zwischen den Auftragnehmern abzustimmen.		
<b>572</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>13.05.05.8</b>	<b>Vorsatzschalen Trockenbau, UK mit Gipskartonbeplankung</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung von Vorsatzschalen aus Einfachständerwerk mit Gipskartonbeplankung, Verschraubungen mit angrenzenden Bauteilen sind drehend zu lösen, Verschraubungen dürfen nicht herausgebrochen werden. Installationen, wie z.B. Steckdosen und Schalter sind inkludiert, Freischaltung erfolgt durch die TGA-Gewerke. Das ist direkt zwischen den Auftragnehmern abzustimmen.		
<b>200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)															
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten																	
13.05.05	Bereich	Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"><b>Bereich 13.05.05</b></td> <td style="width: 55%;"><b>Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten</b></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">.....</td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">MWSt. (19,0 %)</td> <td style="text-align: right;">.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b></td> <td style="text-align: right;">.....</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 100px; font-size: small;">LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.</p>						<b>Bereich 13.05.05</b>	<b>Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten</b>	.....				MWSt. (19,0 %)	.....				<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....	
	<b>Bereich 13.05.05</b>	<b>Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten</b>	.....																
		MWSt. (19,0 %)	.....																
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....																

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.06 Bereich Abbruch Abhangdecken** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.06 Abbruch Abhangdecken .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten
13.05.06	Bereich	Abbruch Abhangdecken

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

**13.05.06 Bereich Abbruch Abhangdecken**

**13.05.06.1 OG 3, Abbruch Abhangdecke**

Position

Rückbau und Entstörung von Abhangdecken,  
GK glatt im OP-Bereich,  
Abhanghöhe der Decken ca. 0,50m,

inkl.

- Rückbau und Entsorgung der UK
- Rückbau und Entsorgung der Schnellabhänger

Die Abhangdecken sind in Einzelflächen bis zu 40 m<sup>2</sup>  
rückzubauen und zu entsorgen.

Installationen, wie z.B. Steckdosen und Schalter sind inkludiert,  
Freischaltung erfolgt durch die TGA-Gewerke.

Das ist direkt zwischen den Auftragnehmern abzustimmen.

**309,1 m<sup>2</sup>** EP ..... GP .....

**13.05.06.2 OG 2, Abbruch Abhangdecke Kleinflächen**

Position

wie vor,  
hier jedoch in Teilflächen von ca. 3,00 m<sup>2</sup>.

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

**Bereich 13.05.06 Abbruch Abhangdecken** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.07 Bereich Abbruch Bodenbelag** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.07 Abbruch Bodenbelag	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV Erweiterter Rohbau</b>		
13.05	Titel Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten		
13.05.07	Bereich Abbruch Bodenbelag		
<b>13.05.07</b>	<b>Bereich Abbruch Bodenbelag</b>		
<b>13.05.07.1</b>	<b>Bodenbelag, OG 3 Vinyl inkl. Sockel</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung eines Bodenbelags aus Vinyl, inkl. Rückbau und Entsorgung der Sockelleisten.  Maschinelle Bearbeitung der Estrichfläche zur weiteren Bodenbearbeitung ist gesondert ausgeschrieben.		
	<b>309,1 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.07.2</b>	<b>Bodenbelag, Naturstein/ Betonwerkstein</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung von Bodenplatten aus Betonwerkstein, verlegt in Deickbettmörtel, Stärke der Betonwerksteinplatten ca. 4cm.		
	<b>18,2 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.07.3</b>	<b>Stellssockel, Natursteinsockel/ Betonwerksteinsockel</b>		
Position	Rückbau und Entsorgung von Stellockeln aus Betonwerkstein, Höhe Stellssockel ca. 7cm.		
	<b>20,8 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Bereich 13.05.07 Abbruch Bodenbelag</b>		.....	
MWSt. (19,0 %)		.....	
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>		.....	
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.			

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.10 Bereich Abbruch Ausstattungen** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.10 Abbruch Ausstattungen .....
	MWSt. 19,0 % .....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten
13.05.10	Bereich	Abbruch Ausstattungen

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

## 13.05.10 Bereich Abbruch Ausstattungen

### 13.05.10.1 Aufenthaltsraum und Dokuarbeitsplätze

Position

Ausbau und Entsorgung Ausstattung Aufenthaltsraum und Dokumentationsarbeitsplätze

ca. bestehend aus:

- 1 Stck Esstisch, ca. 1,50 x 2,50m, Material Plattenwerkstoff
- 10 Stck Stühle
- 2 Stck Bürostühle
- 2 Stck Schreibtischplatten, ca. 1,00m x 2,00m
- 1 Stck Regal, ca. 0,60m breit und 2,50m hoch
- 1 Stck Unterschränke Küchenzeile ca. 4,00 m lang inkl. Arbeitsplatten
- 2 Stck Rollcontainer
- 1 Stck Oberschränke Küchenzeile ca. 2m lang,
- 2 Stck Kühlschränke
- 1 Stck Geschirrspülmaschine
- 1 Stck Mikrowelle

Möbel hierbei aus Plattenwerkstoffen

- 5 Stck Spiegel, ca. 1,00m x 1,00m

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

### 13.05.10.2 Dokumentationsraum

Position

Ausbau und Entsorgung Ausstattung Aufenthaltsraum und Dokumentationsarbeitsplätze

ca. bestehend aus:

- 1 Stck Bürostuhl
- 1 Stck Schreibtischplatte, ca. 1,00m x 2,00m
- 1 Stck Regal, ca. 0,60m breit und 2,50m hoch
- 1 Stck Rollcontainer
- 1 Stck Regal, ca. 0,60m breit und 2,50m hoch

Möbel hierbei aus Plattenwerkstoffen

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	
13.05.10	Bereich	Abbruch Ausstattungen	Übertrag: .....

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

<b>13.05.10.3</b>	<b>Lager</b>		
Position	Ausbau und Entsorgung der Schränke im Lager, Abmessungen ca.		
	Länge: 6,00m Tiefe: 0,60m Höhe: 3,00m		
<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....

**Bereich 13.05.10 Abbruch Ausstattungen** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.12 Bereich Abbruch Estrich** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.12 Abbruch Estrich .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV Erweiterter Rohbau</b>		
13.05	Titel Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten		
13.05.12	Bereich Abbruch Estrich		
<b>13.05.12</b>	<b>Bereich Abbruch Estrich</b>		
<b>13.05.12.1</b>	<b>Abbruch Estrich, abgängig</b>		
Position	Ausbau von abgängigem Estrich inkl. Dämmung. Aufbauhöhe ca.  Stärke Zementstrich: ca. 6 cm Stärke Mineralwolle. ca. 6 cm  Der Estrich ist in rechtwinkligen Teilflächen von ca. 2 m auszubauen, die Ausführung rechtwinkliger Trennschnitte ist einzukalkulieren.		
<b>25</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.12.2</b>	<b>Abbruch Estrichstreifen für neue Raumstruktur inkl. Trennschnitt und Einmessen</b>		
Position	Abbruch von Estrich in Streifen, Streifenbreite hierbei ca. 0,30m, zur Herstellung einer neuen Raumstruktur,  Stärke Zementstrich: ca. 6 cm Stärke Mineralwolle. ca. 6 cm  inkl. - Anzeichnen der Streifen - Herstellen eines Schnittes - Abbruch und Abtransport des Fussbodenaufbaus		
<b>55</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.12.3</b>	<b>Abbruch Estrichstreifen für neue Raumstruktur inkl. Trennschnitt, 90 ° Ecke</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben,  hier jedoch zur Ausführung von 90° - Ecken		
<b>8</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Bereich 13.05.12 Abbruch Estrich</b>		.....	
MWSt. (19,0 %)		.....	
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>		.....	
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.			

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.13 Bereich Ausbau Brandschutzklappen** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.13 Ausbau Brandschutzklappen .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV Erweiterter Rohbau</b>		
13.05	Titel Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten		
13.05.13	Bereich Ausbau Brandschutzklappen		
<b>13.05.13</b>	<b>Bereich Ausbau Brandschutzklappen</b>		
<b>13.05.13.1</b>	<b>BS-Klappen, Durchdringungen Geschossdecke inkl. Staubschutz</b>		
Position	<p>Vermörtelte Brandschutzklappen herausstemmen, aus Decken und Wänden aus Mauerwerk oder Stahlbeton, herauszustemmende Fläche ca. 1 m<sup>2</sup>, Stärke der Bauteile ca. 0,20m, vorhandene Eisen dürfen hierbei nicht beschädigt oder durchtrennt werden.</p> <p>Trennung der angrenzenden Lüftungskanäle, Abtransport und Entsorgung der BS-Klappen erfolgt durch bauseitige TGA-Gewerke.</p>		
<b>15</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Bereich 13.05.13 Ausbau Brandschutzklappen</b>			.....
MWSt. (19,0 %)			.....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>			.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.			

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.05.14 Bereich Abbruch Innenputz** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.05.14 Abbruch Innenputz .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV Erweiterter Rohbau</b>		
13.05	Titel Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten		
13.05.14	Bereich Abbruch Innenputz		
<b>13.05.14 Bereich Abbruch Innenputz</b>			
<b>13.05.14.1</b>	<b>Abbruch 2-lagiger Innenputz</b>		
Position	Abbruch von 2-lagigem KZP-Innenputz, in Kleinflächen $\leq 1\text{m}^2$ , Ausführung der Arbeiten auf Anweisung der Objektüberwachung.		
	<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.14.2</b>	<b>Abbruch 2-lagiger Innenputz im Bereich von Türöffnungen</b>		
Position	Rückbau von 2-lagigem KZP-Innenputz im Bereich von Türöffnungen in Flächen ca. $2\text{m}^2$ , zwecks Freilegen der vorhandenen Innenwand aus Mauerwerk,  vor Beginn Umbauarbeiten an der Innenwand in Achse d.		
	<b>25 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Bereich 13.05.14 Abbruch Innenputz</b>		.....	
MWSt. (19,0 %)		.....	
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>		.....	
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.			

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

<b>13.05.15</b>	<b>Bereich</b>	<b>Verschiedenes</b>	<b>Gesamt in EUR</b>
<hr/>			
<b>Gesamtsumme</b>	Bereich	13.05.15	Verschiedenes .....
			MWSt. 19,0 % .....
			<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....
			LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten
13.05.15	Bereich	Verschiedenes

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.05.15</b>	<b>Bereich Verschiedenes</b>		
<b>13.05.15.1</b>	<b>Abbruch von Wandbelägen, Rammschutz</b>		
Position	Abbruch von Rammschutz auf Mauerwerkswänden, Rammschutz aus Kunststoffplatten ca. 4 mm stark.  Abmessung der Platten in Einzellängen ca.  Höhe: 0,60 m Länge: 1,50 m		
	<b>34,4 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.15.2</b>	<b>Abbruch Kleinteile, diverse</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung von Kleinteilen wie z.B. Seifen- und Hygienespender an Wänden.		
	<b>20 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.05.15.3</b>	<b>Abbruch Wandfliesen</b>		
Position	Abbruch und Entsorgung von Wandfliesen inkl. Fliesenkleber.		
	<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

Bereich 13.05.15 Verschiedenes .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

**Titel 13.05 Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.06 Titel Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten		Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.06 Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	<small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.</small>	

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

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.01 Bereich Gründung, Gerätefundamente** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.06.01 Gründung, Gerätefundamente	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente

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

## 13.06.01 Bereich Gründung, Gerätefundamente

<b>13.06.01.1</b>	<b>Kiesfilterschicht</b>		
Position	Sauberkeitsschicht aus Kiessand unter Gründungsbauteilen aller Art, Dicke: 5-8 cm.		
	<b>45 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.01.2</b>	<b>Sauberkeitsschicht C 12/ 15, d = 5 cm</b>		
Position	Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton gemäß Angaben des Tragwerkplaners unter Gründungsbauteilen		
	Betongüte: C 8/10 Expositionsklassen: X 0 Dicke: 10 cm		
	Vorleistung: verdichtete Kiesfilterschicht		
	Einbauort: unter Gründungsbauteilen		
	<b>45 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.01.3</b>	<b>Stb- Einzelfundament F01</b>		
Position	Liefern und Herstellen eines Stahlbetoneinzelfundamentes unter Stütze gem. Statik, Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk		
	Abmessungen Fundament ca.: l/b/h=250/ 250/100cm		
	Unterkante Fundament ist ca. 1,10m unterhalb OK Terrain,		
	Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:		
	<u>Einzelfundament, Pos. F01,</u> Feuchtigkeitsklasse: WF Expositionsklasse: XC2, XF1 Festigkeitsklasse C35/ 45		
	inkl.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.01.3 -

- Planum

Die Leistung ist gem. der Vorgaben aus der Statik auszuführen.

Bewehrung B500 B ist gesondert ausgeschrieben.

Die Verschalung ist gesondert ausgeschrieben.

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

## 13.06.01.4 Stb- Einzelfundament F01, Baustahl

Position

Baustahl zur Herstellung des vorbeschriebenen Fundamentes liefern und einbauen, nach Vorgaben der Tragwerksplanung,

Bewehrung B500 B, Mengenansatz Stahl als Kalkulationsgrundlage in Tonnen als ca. - Angabe.

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

## 13.06.01.5 Stb- Einzelfundament F01, Schalung

Position

Randschalung des Einzelfundamentes F01, liefern und flucht- und lotrecht herstellen, Höhe der Einzelfundamente H=1,00m, Schalung glatt, Schalungsart freigestellt nach Wahl des AN, einschl. aller Zulagen für Anarbeiten an Öffnungen, einschl. Einbau von bauseits beigestellten Einbauteilen in die Schalung, einschl. Ausschalen nach Ausschalfrist.

<b>10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

## 13.06.01.6 Stb- Einzelfundament F02

Position

Liefern und Herstellen eines Stahlbetoneinzelfundamentes unter Stütze gem. Statik

Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk

 Abmessungen Fundament ca.:  
l/b/h=300/ 300/100cm

Unterkante Fundament ist ca. 3,00m unterhalb OK Terrain

Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:

Einzelfundament, Pos. F02,  
 Feuchtigkeitsklasse: WF  
 Expositionsklasse: XC2, XF1  
 Festigkeitsklasse C35/ 45

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.01.6 -

inkl.  
- Planum

Die Leistung ist gem. der Vorgaben aus der Statik auszuführen.

Bewehrung B500 B ist gesondert ausgeschrieben.  
Die Schalung ist gesondert ausgeschrieben.

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

<b>13.06.01.7</b>	<b>Stb- Einzelfundament F02 Baustahl</b>		
Position	Baustahl zur Herstellung des vorbeschriebenen Fundamentes liefern und einbauen, nach Vorgaben der Tragwerksplanung,		

Bewehrung B500 B, Mengenansatz Stahl als Kalkulationsgrundlage in Tonnen als ca. - Angabe.

<b>2,5</b>	<b>t</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

<b>13.06.01.8</b>	<b>Stb- Einzelfundament F02, Schalung</b>		
Position	Randschalung des Einzelfundamentes F02, liefern und flucht- und lotrecht herstellen, Höhe der Einzelfundamente H=1,00m, Schalung glatt, Schalungsart freigestellt nach Wahl des AN, einschl. aller Zulagen für Anarbeiten an Öffnungen, einschl. Einbau von bauseits beigegebenen Einbauteilen in die Schalung, einschl. Ausschalen nach Ausschalfrist.		

<b>10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

<b>13.06.01.9</b>	<b>Stb- Einzelfundament F03</b>		
Position	Liefern und Herstellen eines Stahlbetoneinzelfundamentes unter Stütze gem. Statik		

Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk

Abmessungen Fundament ca.:  
l/b/h=200/ 300/100cm

Unterkante Fundament ist ca. 3,50m unterhalb OK Terrain

Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:

Einzelfundament, Pos. F03,  
Feuchtigkeitsklasse: WF

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.01.9 -

 Expositionsklasse: XC2, XF1  
 Festigkeitsklasse C35/ 45

 inkl.  
 - Planum

Die Leistung ist gem. der Vorgaben aus der Statik auszuführen.

Bewehrung B500 B ist gesondert ausgeschrieben.

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

## 13.06.01.10 Stb- Einzelfundament F03, Baustahl

Position

Baustahl zur Herstellung des vorbeschriebenen Fundamentes liefern und einbauen, nach Vorgaben der Tragwerksplanung,

Bewehrung B500 B, Mengeansatz Stahl als Kalkulationsgrundlage in Tonnen als ca. - Angabe.

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

## 13.06.01.11 Einzelfundament F03, Schalung

Position

Randschalung des Einzelfundamentes F03, liefern und flucht- und lotrecht herstellen, Höhe der Einzelfundamente H=1,00m, Schalung glatt, Schalungsart freigestellt nach Wahl des AN, einschl. aller Zulagen für Anarbeiten an Öffnungen, einschl. Einbau von bauseits beigegebenen Einbauteilen in die Schalung, einschl. Ausschalen nach Ausschallfrist.

<b>10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

## 13.06.01.12 Streifenfundament F04

Position

Liefern und Herstellen eines Streifenfundamentes unter der Bodenplatte gem. Statik, Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk

 Abmessung Fundament: 50/ 80cm  
 Abmessung Fundament im Bereich Kellerlichtschacht 50/105cm

Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:

Streifenfundament, Pos. F04,  
 Feuchtigkeitsklasse: WF  
 Expositionsklasse: XC2, XF1  
 Festigkeitsklasse C35/ 45

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.01.12 -

inkl.:

- Planum
- Herstellung der vertikalen Durchdringung für die Verbundstützen
- Liefern und Einbauen von Trennlagen zwischen Verbundstützen und Streifenfundament
- Herstellung der Überhöhung des Fundamentes im Bereich des Kellerlichtschachtes inkl. Schalung, Beton und Stahl
- Ausführung des Streifenfundamentes in der geplanten geometrischen Form gem. beigefügter Planunterlage

2103 A 099.NB.00 GR UG 08.09.2023 0

Die Leistung ist gem. der Vorgaben aus der Statik auszuführen.

 Bewehrung B500 B ist gesondert ausgeschrieben.  
Die Schalung ist gesondert ausgeschrieben.

<b>10</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

**13.06.01.13**  
Position

**Streifenfundament F04, Baustahl**

Baustahl zur Herstellung des vorbeschriebenen Fundamentes liefern und einbauen, nach Vorgaben der Tragwerksplanung,

Bewehrung B500 B, Mengeansatz Stahl als Kalkulationsgrundlage in Tonnen als ca. - Angabe.

<b>1,8</b>	<b>t</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

**13.06.01.14**  
Position

**Streifenfundament, Randschalung**

Randschalung des Streifenfundamentes liefern und flucht- und lotrecht herstellen, Höhe ca. H=0,80m, Schalung glatt, Schalungsart freigestellt nach Wahl des AN, einschl. aller Zulagen für Anarbeiten an Öffnungen sofern nicht gesondert beschrieben, einschl. Ausschalen nach Ausschalfrist.

<b>15</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.06.01.15</b> Position	<b>Streifenfundament, Schalung Rundung</b> Liefen und Herstellen der Schalung für die Ausführungen der Rundungen im Radius, $r = 2,50\text{m}$ , gem. beigefügter Planung,  2103 A 099.NB.00 GR UG 08.09.2023 0.		
	<b>8</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.06.01.16</b> Position	<b>Streifenfundament, Schalung Rohrdurchführungen</b> Rohrdurchführungen herstellen in Schalung des Streifenfundamentes, Durchmesser Rohrdurchführung ca. 300mm für KG Rohr DN 250.		
	<b>4</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.06.01.17</b> Position	<b>Streifenfundament, Dämmung</b> Liefen und Herstellen der Perimeterdämmung als XPS-Dämmung entlang der Streifenfundamente,  Stärke der Dämmung ca.: 10cm Wärmedurchgangskoeffizient $U = 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2/\text{K})$ .		
	<b>15</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.06.01.18</b> Position	<b>Streifenfundament, Dämmung, Zulage Rundung</b> Liefen und Herstellen der vorbeschriebenen Dämmung, als Zulage für die Ausführungen der Rundungen im Radius, $r = 2,50\text{m}$ , gem. beigefügter Planung,  2103 A 099.NB.00 GR UG 08.09.2023 0.		
	<b>10</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.06.01.19</b> Position	<b>Bodenplatte Pos. D01</b> Liefen und Herstellen einer Bodenplatte unter der Bodenplatte gem. Statik  Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk  Dicke Bodenplatte: 30cm  Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:  <u>Bodenplatte, Pos. D.01,</u>  - Fortsetzung auf nächster Seite -		
			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.01.19 -

 Feuchtigkeitsklasse: WF  
 Expositionsklasse: XC2  
 Festigkeitsklasse C35/ 45

Die Leistung ist gem. der Vorgaben aus der Statik auszuführen.

Bewehrung B500 B ist gesondert ausgeschrieben.

Die Schalung ist gesondert ausgeschrieben.

<b>31</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

## 13.06.01.20 Bodenplatte Pos. D01, Baustahl

Position

Baustahl zur Herstellung der vorbeschriebenen Bodenplatte liefern un einbauen nach Vorgaben der Tragwerksplanung,

Bewehrung B500 B, Mengeansatz Stahl als Kalkulationsgrundlage in Tonnen als ca. - Angabe.

<b>1,8</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

## 13.06.01.21 Bodenplatte, unterseitige Dämmung

Position

Liefern und Herstellen der unterseitigen XPS-Dämmung unter der vorbeschriebenen Bodenplatte,

 Stärke der Dämmung ca.: 10cm  
 Wärmedurchgangskoeffizient U = 0,36 W/(m<sup>2</sup>/K).

<b>31</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

## 13.06.01.22 Bodenplatte, unterseitige Dämmung, Zulage Rundung

Position

Wie vor, hier jedoch als Zulage für die Ausführungen der Rundungen im Radius, r = 2,50m, gem. beigefügter Planung,

2103 A 099.NB.00 GR UG 08.09.2023 0.

<b>10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	Übertrag: .....

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

<b>13.06.01.23</b>	<b>Bodenplatte Randschalung</b>		
Position	Randschalung der Bodenplatte, liefern und flucht- und lotrecht herstellen, Höhe der Platte H=0,30m, Schalung glatt, Schalungsart freigestellt nach Wahl des AN, einschl. aller Zulagen für Anarbeiten an Öffnungen, einschl. Ausschalen nach Ausschalfrist.		
	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.01.24</b>	<b>Bodenplatte Randschalung, Zulage Rundung</b>		
Position	wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Ausführung der Rundungen gem. beigefügter Planunterlage.		
	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.01.25</b>	<b>Fundamenterder</b>		
Position	Fundamenterder liefern und herstellen in allen Gründungsbauteilen.		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....

**Bereich 13.06.01 Gründung, Gerätefundamente** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.02 Bereich Neubau, Stützen und Geschosdecken** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich	13.06.02	Neubau, Stützen und Geschosdecken	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.02	Bereich	Neubau, Stützen und Geschossdecken	
<b>13.06.02</b>	<b>Bereich</b>	<b>Neubau, Stützen und Geschossdecken</b>	
<b>13.06.02.1</b>	<b>Stahlbetonstütze, Ortbeton, L = 9 m</b>		
Position	Stahlbetonstütze als Pendelstütze, Ausführung gem. Statik, liefern und herstellen		
	Höhe: 9,00 m Durchmesser: 55cm Material: C 35/ 45, XD3, XF2		
	Stahl: in gesonderter Position beschrieben Schalung: in gesonderter Position beschrieben		
	<b>1</b> <b>Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.06.02.2</b>	<b>Stahlbetonstütze, Baustahl</b>		
Position	Betonstahl B500 B als Bewehrungsstahl der runden Ortbetonstützen, liefern und montieren nach Vorgaben der beigelegten Tragwerksplanung.		
	<b>1</b> <b>t</b>	EP .....	GP .....
<b>13.06.02.3</b>	<b>Stahlbetonstütze, Ortbeton, Schalung</b>		
Position	Schalung für runde Stahlbetonstütze der Vorposition zur Herstellung der vorbeschriebenen Ortbetonstütze in der Sichtbetonqualität SB 3.		
	Gewähltes System: '.....'		
	<b>1</b> <b>Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.06.02.4</b>	<b>Verbundstützen</b>		
Position	Liefern und Montieren von Verbundstützen, gem. Vorgaben aus der Statik		
	Heft 1 - Stahlbau		
	<b>47,9</b> <b>m</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten
13.06.02	Bereich	Neubau, Stützen und Geschosdecken

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

**Bereich 13.06.02 Neubau, Stützen und Geschosdecken** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.03 Bereich Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich	13.06.03	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton

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

## 13.06.03 Bereich Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton

### 13.06.03.1 DD herstellen, ca. 60/ 147cm

Position

Erstellen einer neuen Deckenöffnung in die Bestandsdecke zwischen OG3 und OG 2, Stärke der Geschossdecke ca. 20cm. DD im Lichten ca. 60/147 cm

#### Arbeitsschritt 1, Unterstützung der Geschossdecke

Decke im Bereich der neuen Deckenöffnung auf einer Länge von mind. Öffnungsbreite + 2 x 100 zu unterstützen, mittels Dokaträgern und/ oder Drehsteifen. Lastverteilerplatten am Fusspunkt der Absteifung sind einzukalkulieren.

#### Arbeitsschritt 2, Herstellen des Durchbruches

Im Abstand von 20 cm von der neuen Schalkante ist die neue Öffnung entlang der sog. Schnittkante einzuschneiden, Bewehrungsseisen dürfen nicht durchtrennt werden. Ab der Schnittkante bis zur Abbruchkante ist die Decke händisch zu entfernen. Die Bewehrungsseisen sind zu erhalten und nicht zu beschädigen.

Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 60/ 147 ist der DD als Bauzwischen schritt in einer Größe von rund 140/ 230 herzustellen. Die notwendigen Abbrucharbeiten sind händisch auszuführen. Das ist einzukalkulieren.

#### Arbeitsschritt 3, Bewehren und Betonieren

Als Randbewehrung sind 2 Bewehrungsstäbe B500Ø12, sowohl in der unteren als auch in der oberen Lage der Decke einzubohren und mit Hilti HIT HY 170 o. gleichwertig 60cm tief einzukleben. Die vorhandene freigelegte Deckenbewehrung ist zu einem Bügel zu schließen.

Die Länge der Randbewehrungsstäbe ist auf das Öffnungsmaß des DD abzustimmen, als Kalkulationsgrundlage.

#### Arbeitsschritt 4, Schalung und Betonieren

Liefern und Einbau der notwendigen Schalung zur Herstellung der neuen Deckenöffnung ist der Bereich zwischen der Schalung und der Abbruchkante mit Beton C 20/ 50 auszubetonieren und nachzubehandeln.

#### Arbeitsschritt 5, Rückbau Schalung und Unterstützung

-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.03.1 -

Nach Erreichen der 28-Tage-Festigkeit des Betons, Rückbau Schalung und Unterstüzung.

Liefern und herstellen als vollständige Leitung inkl. sämtlicher Materialien und Arbeitsschritte sowie Einmessen des Durchbruchs.

**3** **Stk** EP ..... GP .....

## 13.06.03.2 DD herstellen, ca. 60/ 80cm

Position

Wie vor beschrieben,

hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 60/147cm.

Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 60/ 147cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 140/ 227cm herzustellen.

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

## 13.06.03.3 DD herstellen, ca. 60/ 40cm

Position

Wie vor beschrieben,

hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 60/ 40cm.

Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 60/ 40cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 140/ 120cm herzustellen.

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

## 13.06.03.4 DD herstellen, ca. 64/ 30cm

Position

Wie vor beschrieben,

hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 64/ 30cm.

Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 64/ 30cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 145/ 110cm herzustellen.

**5** **Stk** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	Übertrag: .....

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

<b>13.06.03.5</b>	<b>DD herstellen, ca. 64/ 180cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben, hier jedoch in der Geschossdecke zum Kellergeschoss (ehemaliges Außenbauteil im Bereich Herstellung des zukünftigen Mauerwerkschachtes)		
	Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 64/ 176cm.		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.6</b>	<b>DD herstellen, ca. 40/ 40cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,  hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 40/ 40cm.		
	Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 40/ 40cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 120/ 120cm herzustellen.		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.7</b>	<b>DD herstellen, ca. 55/ 80cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,  hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 55/ 80cm.		
	Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 55/ 80cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 95/ 160cm herzustellen.		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.8</b>	<b>DD herstellen, ca. 103/ 76cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,  hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 103/ 76cm.		
	Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 103/ 76cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 183/ 156cm herzustellen.		
	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	Übertrag: .....

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

<b>13.06.03.9</b>	<b>DD herstellen, ca. 28/ 28cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,		
	hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 28/ 28cm.		
	Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 28/ 28cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 108/ 108cm herzustellen.		
<b>2</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.10</b>	<b>DD herstellen, ca. 177/ 92cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,		
	hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 117/ 92cm.		
	Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 117/ 92cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 197/ 172 cm herzustellen.		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.11</b>	<b>DD herstellen, ca. 227/ 36cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,		
	hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 227/ 36cm.		
	Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 227/ 36cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 307/ 116cm herzustellen.		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.12</b>	<b>DD herstellen, ca. 159/ 132cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,		
	hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs DD im Lichten ca. 159/ 132cm.		
	Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 159/ 132cm ist der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 239/ 212cm herzustellen.		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	Übertrag: .....

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

## 13.06.03.13 DD herstellen, ca. 182/ 107cm

Position

Wie vor beschrieben,

hier jedoch zur Herstellung eines Deckendurchbruchs  
DD im Lichten ca. 159/ 132cm.

Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 159/ 132cm ist  
der DD als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 239/  
212cm herzustellen.

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

## 13.06.03.14 DD herstellen, Decke über KG

Position

Erstellen einer neuen Deckenöffnung in die Bestandsdecke  
über dem UG im Bereich des Mauerwerksschachtes,  
Bezeichnung im Plan: BD 0,64/ 1,76  
Stärke der Geschossdecke ca. 20cm.  
DD im Lichten ca. 60/147 cm

### Arbeitsschritt 1, Unterstützung der Geschossdecke

Decke im Bereich der neuen Deckenöffnung auf einer Länge  
von mind. Öffnungsbreite + 2 x 100 zu unterstützen, mittels  
Dokaträgern und/ oder Drehsteifen. Lastverteilerplatten am  
Fusspunkt der Absteifung sind einzukalkulieren.

### Arbeitsschritt 2, Herstellen des Durchbruches

Im Abstand von 20 cm von der neuen Schalkante ist die neue  
Öffnung entlang der sog. Schnittkante einzuschneiden,  
Bewehrungsseisen dürfen nicht durchtrennt werden. Ab der  
Schnittkante bis zur Abbruchkante ist die Decke händisch zu  
entfernen. Die Bewehrungsseisen sind zu erhalten und nicht zu  
beschädigen.

Zur Herstellung eines DD im lichten Maß von 64/ 174 ist der DD  
als Bauwischenschritt in einer Größe von rund 140/ 174  
herzustellen. Die notwendigen Abbrucharbeiten sind händisch  
auszuführen. Das ist einzukalkulieren.

### Arbeitsschritt 3, Bewehren und Betonieren

Als Randbewehrung sind 2 Bewehrungsstäbe B500Ø12, sowohl  
in der unteren, als auch in der oberen Lage der Decke  
einzubohren und mit Hilti HIT HY 170 o. gleichwertig 60cm tief  
einzukleben. Die vorhandene freigelegte Deckenbewehrung ist  
zu einem Bügel zu schließen.

Die Länge der Randbewehrungsstäbe ist auf das Öffnungsmaß  
des DD abzustimmen, als Kalkulationsgrundlage.

### Arbeitsschritt 4, Schalung und Betonieren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.03.14 -

Liefen und Einbau der notwendigen Schalung zur Hertsellung der neuen Deckenöffnung ist der bereich zwischen der Schalung und der Abbruchkante mit Beton C 20/ 50 auszubetonieren und nachzubehandeln.

### Arbeitsschritt 5, Rückbau Schalung und Unterstützung

Nach Erreichen der 28-Tage-Festigkeit des Betons, Rückbau, Schalung und Unterstützung.

Liefen und herstellen als vollständige Leitung inkl. sämtlicher Materialien und Arbeitsschritte sowie Einmessen des Durchbruchs.

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

### **13.06.03.15**

Position

#### **DD, Verguß 0,20m x 0,20m**

Verguß von Deckenöffnungen mit Beton als Einzelflächen ca. 0,20m x 0,20m, Deckenstärke ca. 0,20m. liefern und herstellen,

inkl.:

- Schalung

- Baustahl,

Bewehrung B500 B, Mengeansatz Stahl als

Kalkulationsgrundlage in Höhe von ca. 2 kg je Vergußfläche.

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

### **13.06.03.16**

Position

#### **DD, Verguß 0,40m x 0,40m**

Verguß von Deckenöffnungen mit Beton als Einzelflächen ca. 0,40m x 0,40m, Deckenstärke ca. 0,20m. liefern und herstellen,

inkl.:

- Schalung

- Baustahl,

Bewehrung B500 B, Mengeansatz Stahl als

Kalkulationsgrundlage in Höhe von ca. 8 kg je Vergußfläche.

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

### **13.06.03.17**

Position

#### **WD herstellen, ca. 50/ 20cm**

Erstellen eines neuen Wanddurchbruches in eine Stahlbetonbestandswand zwischen Bestandsgebäude und Neubau, Stärke der Wand ca. 25cm. WD im Lichten ca. 60/147 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.03.17 -

### Arbeitsschritt 1, Herstellen Kernbohrungen

4 Stck Kernbohrungen in den Ecken der zukünftigen Wandöffnung zur Vermeidung eines Überschnittes. Einschneiden der Schnittkanten der geplanten Öffnung, die Bewehrungsseisen dürfen hierbei nicht beschädigt werden. Schnittführung hierbei rechtwinklig, lot- und waagrecht.

### Arbeitsschritt 2, Herstellen des Durchbruches

Ausstemmen des Betons, hierbei Leibungen rechtwinklig und eben herstellen.

### Arbeitsschritt 3, Leibungen glätten

Anputzen der umlaufenden Leibungen mit einem Feinspachtel zur Herstellung einer umlaufenden glatten Leibung inkl. liefern und herstellen der erforderlichen Haftbrücke.

angebotenes Produkt/ System: '.....'

Liefern und herstellen als vollständige Leistung inkl. sämtlicher Materialien und Arbeitsschritte sowie Einmessen des Durchbruchs.

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

### **13.06.03.18** **WD herstellen, ca. 20/ 60cm**

Position

Wie vor beschrieben,

hier jedoch zur Herstellung eines Wanddurchbruchs WD im Lichten ca. 20/ 60 cm.

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

### **13.06.03.19** **WD herstellen, ca. 20/ 15cm**

Position

Wie vor beschrieben,

hier jedoch zur Herstellung eines Wanddurchbruchs WD im Lichten ca. 20/ 15 cm.

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

### **13.06.03.20** **WD herstellen, ca. 35/ 25cm**

Position

Wie vor beschrieben,

hier jedoch zur Herstellung eines Wanddurchbruchs WD im Lichten ca. 20/ 15 cm.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton	Übertrag: .....

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

<b>13.06.03.21</b>	<b>WD herstellen, ca. 108/ 42cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,		
	hier jedoch zur Herstellung eines Wanddurchbruchs WD im Lichten ca. 108/ 42cm.		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.22</b>	<b>KB, Durchmesser 47cm</b>		
Position	Erstellen einer Kernbohrung in einer Stahlbetonbestandswand zwischen Bestandsgebäude und Neubau, Stärke der Wand ca. 25cm, Durchmesser Kernbohrung 47cm		
	<u>Arbeitsschritt 1, Herstellen Kernbohrungen</u> 1 Stck Kernbohrungen liefern und erstellen.		
	Liefern und herstellen als vollständige Leitung inkl. sämtlicher Materialien und Arbeitsschritte sowie Einmessen des Durchbruchs.		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.23</b>	<b>KB, Durchmesser 34cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,		
	hier jedoch zur Herstellung einer Kernbohrung im lichten Durchmesser von 34cm.		
<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.03.24</b>	<b>KB, Durchmesser 6cm</b>		
Position	Wie vor beschrieben,		
	hier jedoch zur Herstellung einer Kernbohrung im lichten Durchmesser von 6cm.		
<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

**Bereich 13.06.03 Durchbrüche Decken und Wände, Stahlbeton** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.04 Bereich Aussenwände, Rück- und Umbau** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.06.04 Aussenwände, Rück- und Umbau .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	<small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.</small>	

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

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

## 13.06.04 Bereich Aussenwände, Rück- und Umbau

### 13.06.04.1 OG3, 2-schaliges MW in ehemaliger Fensteröffnung

Position

Liefern und Herstellen eines 2-schaligen Mauerwerks in einer ehemaligen Fensteröffnung bestehend aus:

- Mauerwerk
- Dämmung aus Mineralwolle in der zukünftigen Luftschicht und
- Vormauerschale, aus Vollklinker, Normalformat, rot-bunt

Abmessungen lichtet Öffnungsmaß ca.:

Breite: 1,00m

Höhe: 1,60m

Wandstärke der Hintermauerschale ca. 0,26m

inkl.:

- umlaufender Verankerung der Ausmauerung in der vorhandenen Hintermauerschale aus Stahlbeton
- Dämmung aus Mineralwolle, Dämmstärke ca. 0,10cm
- Vormauerschale inkl. Verfugung

Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage:

#### Hintermauerschale

Kalksandstein, KS 20, 2-DF

Mauermörtel, Mörtelgruppe II a

#### Dämmschicht

Dämmung aus Mineralwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m K), nicht brennbar, Stärke ca. 0,10m,

#### Vormauerschale

Vormauerschale aus Vollklinker, NF, rotbunt, inkl. Liefern und Befestigen der notwendigen Drahtanker, inkl. Herstellung der fachgerechten Verzahnung mit der angrenzenden Vormauerschale, inkl. Verfugung wobei die Fugenfarbe an das vorhandene Mauerwerk anzupassen ist.

- Abbruch Fenster gesondert
- Putzarbeiten gesondert

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

### 13.06.04.2 OG3, 2-schaliges MW in ehemaliger Fensteröffnung

Position

Liefern und Herstellen eines 2-schaligen Mauerwerks in einer ehemaligen Fensteröffnung bestehend aus:

- Mauerwerk
- Dämmung aus Mineralwolle in der zukünftigen Luftschicht und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.04	Bereich	Aussenwände, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.04.2 -

- Vormauerschale, aus Vollklinker, Normalformat, rot-bunt

Abmessungen lichte Öffnungsmaß ca.:

Breite: 1,00m

Höhe: 1,60m

Wandstärke der Hintermauerschale ca. 0,26m

inkl.:

- umlaufender Verankerung der Ausmauerung in der vorhandenen Hintermauerschale aus Stahlbeton
- Dämmung aus Mineralwolle, Dämmstärke ca. 0,10cm
- Vormauerschale inkl. Verfugung

Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage:

### Hintermauerschale

Kalksandstein, KS 20, 2-DF

Mauermörtel, Mörtelgruppe II a

### Dämmschicht

Dämmung aus Mineralwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m K), nicht brennbar, Stärke ca. 0,10m,

### Vormauerschale

Vormauerschale aus Vollklinker, NF, rotbunt, inkl. Liefern und Befestigen der notwendigen Drahtanker, inkl. Herstellung der fachgerechten Verzahnung mit der angrenzenden Vormauerschale, inkl. Verfugung wobei die Fugenfarbe an das vorhandene Mauerwerk anzupassen ist.

- Abbruch Fenster gesondert
- Putzarbeiten gesondert

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

### 13.06.04.3

Position

### MW-Schacht, Steinschüttung rück- und einbauen

Vorhandene Steinschüttung (Kies, getrommelt) auf der Kellerdecke im Bereich des zukünftigen Mauerwerkschachtes aufnehmen und seitlich lagern, Ausführung der Arbeiten in Handarbeit, Entfernung Rückbau zum Lagerort bis zu 20 m.

Es ist eine Fläche von rund 5x3m aufzunehmen und zu entsorgen, Aufbauhöhe der Steine ca. 0,50m.

Abrechnung auf Nachweis.

<b>8</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.04	Bereich	Aussenwände, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

<b>13.06.04.4</b>	<b>MW Schacht, Bodenplatte</b>		
Position	<p>Liefen und Herstellen einer Bodenplatte des Mauerwerkschachtes, Ausführung gem. Statik,</p> <p>Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk</p> <p>Die Leistung ist gem. der Vorgaben aus der Statik auszuführen.</p> <p>Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:</p> <p><u>Bodenplatte, D02=110/83/25</u>            Feuchtigkeitsklasse: WF            Expositionsklasse: XC2            Festigkeitsklasse C35/ 45            Bewehrung gem. Statik konstruktiv zu wählen</p> <p><u>Stahlanteil</u>            Betonstahl B500 B, 55 kg asl Kalkulationsgrundlage</p> <p>inkl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenaushub, Aushubtiefe ca. 0,50 m</li> <li>- Planum und kapillarbrechende Schicht unter der Sohle</li> <li>- Schalung ein- und rückbauen</li> </ul> <p>Die Bodenplatte ist hierbei im Erdreich neben einem Kellergeschoss herzustellen, Prinzipskizze siehe Statik Heft 3.</p>	EP .....	GP .....
	<b>1,5 m<sup>2</sup></b>		

<b>13.06.04.5</b>	<b>MW Schacht, Balken, Ringbalken</b>		
Position	<p>Liefen und Einbauen von Balken und Ringbalken im Hintermauerwerk des MAuerwerkschachtes, Ausführung gem. Statik,</p> <p>Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk</p> <p>Die Leistung ist gem. der Vorgaben aus der Statik auszuführen.</p> <p>Abmessungen ca.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- langer Balken, Pos. 6.01, b/h = 24/75, Länge=2,80m</li> <li>- kurzer Balken, Pos. 6.02, b/h=24/75, Länge=0,90m</li> <li>- Ringbalken, Pos. 6.03 und 6.04, b/h=24/25, (Decke über EG)</li> <li>- Ringbalken, Pos. 6.05 und 6.06 (Decke über OG1)</li> </ul> <p>Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:</p> <p><u>langer Balken, Pos. 6.01,</u>            b/h = 24/75, Länge=2,80m</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.04	Bereich	Aussenwände, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.04.5 -

Beton C30/37, XC3,  
Feuchtigkeitklasse W0  
Bewehrung gem. Statik konstruktiv gewählt,  
2 Stück Stabstahl Ø 12 oben und unten,  
Bügelbewehrung Ø 8/15  
Verbindungen zu angrenzenden Bauteilen sind gem. Vorgaben  
aus der Statik auszuführen.

kurzer Balken, Pos. 6.02,  
b/h=24/75, Länge=0,80m  
Beton C30/37, XC3,  
Feuchtigkeitsklasse W0,  
Bewehrung gem. Statik konstruktiv gewählt,  
2 Stück Stabstahl Ø 12 oben und unten,  
Bügelbewehrung Ø 8/15  
Verbindungen zu angrenzenden Bauteilen sind gem. Vorgaben  
aus der Statik auszuführen.

Ringbalken, Pos. 6.03 und 6.04 (Decke über EG)  
b/h=24/25, Länge=2,80m+0,80m  
Beton C30/37, XC3,  
Feuchtigkeitsklasse W0,  
Bewehrung gem. Statik konstruktiv gewählt,  
2 Stück Stabstahl Ø 12 oben und unten,  
Bügelbewehrung Ø 8/15  
Verbindungen zu angrenzenden Bauteilen sind gem. Vorgaben  
aus der Statik auszuführen.

Ringbalken, Pos. 6.05 und 6.06 (Decke über OG1)  
b/h=24/25, Länge=2,80m+0,80m  
Beton C30/37, XC3,  
Feuchtigkeitsklasse W0,  
Bewehrung gem. Statik konstruktiv gewählt,  
2 Stück Stabstahl Ø 12 oben und unten,  
Bügelbewehrung Ø 8/15  
Verbindungen zu angrenzenden Bauteilen sind gem. Vorgaben  
aus der Statik auszuführen.

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

**13.06.04.6** **MW Schacht, Hintermauerschale**  
Position  
Liefern und herstellen einer Hintermauerschale aus  
Kalksandstein, Ausführung gem. Statik,

Heft 3 - Stahlbeton und Mauerwerk

Qualität Baustoffe/ Bauteile als Kalkulationsgrundlage:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.04	Bereich	Aussenwände, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.04.6 -

### KS-Mauerwerk

 Kalksandstein, KS 20, 2-DF  
 Mauermörtel, Mörtelgruppe II a  
 Vermauerung im Verband

Die Hintermauerschale ist beidseitig über die gesamte Höhe von insgesamt rund 20 m mit dem Bestand (Stahlbetonwände) fachgerecht zu verankern. Das ist einzukalkulieren.

Aufgrund der geplanten Nutzung als Lüftungsschacht sind schachtinnenseitig die Mörtelfugen sorgfältig mit der Kelle umgehend abzuziehen.

<b>35</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

**13.06.04.7**  
 Position

### **MW Schacht, Hintermauerschale, Aussenecke**

Liefern und herstellen einer 90° - Aussenecke in vorbeschriebener Hintermauerschale aus Kalksandstein.

<b>10</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

**13.06.04.8**  
 Position

### **MV Schacht, Öffnung für Lüftungsgitter inkl. Sturz**

Liefern und Herstellen einer lichten Öffnung im Hintermauerwerk aus Kalksandstein,

 Öffnungmaß ca.  
 Breite: 1,60m  
 Höhe: 2,00m  
 Wanddicke: 0,24m

inkl.

 - Liefern und einbauen eines Kalksandstein-Fertigteilsturzes  
 Fertigteilsturz aus Kalksandstein mit Leichtbetonfüllung und Bewehrung, zum Überdecken von Öffnungen im Mauerwerk.  
 Tragend, Bemessung gem. Zulassung, Auflagertiefe von mind. 0,24m.

Lüftungsgitter bauseits

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

**13.06.04.9**  
 Position

### **MW Schacht, Dämmung**

Liefern und montieren einer Dämmung aus Mineralwolle, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m K), nicht brennbar, Stärke ca. 0,10m,

<b>35</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.04	Bereich	Aussenwände, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

<b>13.06.04.10</b>	<b>MW Schacht Vormauerschale</b>		
Position	Liefern und Herstellen der Vormauerschale des Mauerwerkschachtes		
	<u>Kalkulationsgrundlage Vormauerschale</u> Vormauerschale aus Vollklinkler, NF, rotbunt, inkl. Liefern und Befestigen der notwendigen Drahtanker, inkl. Herstellung der fachgerechten Verzahnung mit der angrenzenden Vormauerschale, inkl. Verfugung wobei die Fugenfarbe an das vorhandene Mauerwerk anzupassen ist.		
<b>40</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.04.11</b>	<b>MW Schacht Vormauerschale, Aussenecke</b>		
Position	Liefern und herstellen einer 90° - Aussenecke in vorbeschriebener Vormauerschale aus Vollklinkler.		
<b>10</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....

**Bereich 13.06.04 Aussenwände, Rück- und Umbau** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.05 Bereich Innenwände MW, Rück- und Umbau** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich	13.06.05	Innenwände MW, Rück- und Umbau	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

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

## 13.06.05 Bereich Innenwände MW, Rück- und Umbau

### Hinweis TWP

Text

Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist ein Vor Ort-Termin mit dem Statiker zu vereinbaren, zwecks Abstimmung zur geplanten Vorgehensweise des Abbruchs. Das ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.  
Mit den Umbauarbeiten darf erst nach Freigabe durch den Statiker begonnen werden.

### 13.06.05.1 IW, Mauerwerk, Türöffnung verschliessen, Breite ca. 1,30m

Position

Vorhandene Türöffnung in einer Mauerwerkswand ohne Anforderungen an den Brandschutz mit Mauerwerk verschließen,

lichtes Öffnungsmaß vorhandene Türöffnung ca.:  
Breite = 1,30m  
Höhe = 2,20m  
Wandstärke: 0,50m

Die vorhandene lichte Öffnung ist mit Kalksandsteinen in der Stärke der Mauerwerkswand vollständig zu verschließen. Hierbei ist eine Verzahnung mit der vorhandenen Mauerwerkswand senkrecht beidseitig herzustellen. Die Fuge zum vorhandenen Sturz ist mit Quellschlamm auszustopfen.

Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage:  
Kalksandstein, KS 20, 2-DF  
Mauermörtel, Mörtelgruppe II a

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

### 13.06.05.2 IW, Mauerwerk, Türöffnung verschliessen, Breite ca. 80 cm

Position

wie vor,  
hier jedoch

lichtes Öffnungsmaß vorhandene Türöffnung ca.:  
Breite = 0,80m  
Höhe = 2,20m  
Wandstärke: 0,50m

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

**13.06.05.3**  
Position

**IW, Mauerwerk, Türöffnung versetzen und vergrößern, klein**

Vorhandene Türöffnung in einer Mauerwerkswand ohne Anforderungen an den Brandschutz verschieben und vergrößern von einer Türöffnung mit einer lichten Breite im Bestand von ca. 0,90m hin zu einer Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 1,60 m,

weiterer Maßangaben ca.:  
Wandstärke: 0,50m

**Arbeitsschritt 1, Schliessen der vorhandenen Öffnung**

lichtes Öffnungsmaß vorhandene Türöffnung ca.:  
Breite = 0,90m  
Höhe = 2,20m

Die vorhandene lichte Öffnung ist mit einem Kalksandstein in den Abmessungen der Mauerwerkswand vollständig zu verschliessen. Hierbei ist eine Verzahnung mit der vorhandenen Mauerwerkswand senkrecht beidseitig herzustellen.

Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage:  
Kalksandstein, KS 20, 2-DF  
Mauermörtel, Mörtelgruppe II a

Nach dem Wandverschluss ist die neue Türöffnung gem. der Vorgaben aus der Ausführungsplanung einzumessen und anzuzeichnen.

Bevor mit dem Arbeitsschritt 2 begonnen werden kann, muss das neuen Mauerwerk seine ausreichende Festigkeit erreicht haben.

**Arbeitsschritt 2, Einbringen der Sturzträger**

Die Sturzträger sind im Schlitzverfahren einzubringen, jeweils ein Träger von einer Wandseite, Breite des jeweiligen Schlitzes = d/2) Beidseitig ist für die Sturzträger eine Auflagerlänge der Sturzträger von mind. 20 cm einzukalkulieren und herzustellen.

Die Sturzträger sind kraftschlüssig in den Schlitz einzubauen und auf die vorzubereitenden Auflager aufzulegen.

Der Träger ist gegen das darüber liegende Mauerwerk vorzuspannen. Die Fuge zwischen Träger und Mauerwerk ist mit Quellschlösser mit Quellschlösser kraftschlüssig zu schliessen.

Nachdem die erste Seite der Abfang- bzw. Sturzkonstruktion eingebaut wurde und der Quellschlösser eine ausreichende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.05.3 -

Festigkeit aufweist, muss mit dem Einbau und der Abfangung auf der anderen Seite der Wand begonnen werden.

Unterseitig ist im Sturzbereich ein Putzträger einzubauen. Die obersten Fugen zwischen Stahlträgern und Mauerwerk ist kraftschlüssig mit Quellschlamm auszustopfen.

Kalkulationsgrundlage Sturzträger ist:  
2 Stck HEB 200, Länge jeweils ca. 2000mm.

### Arbeitsschritt 3, Türöffnung herstellen

lichtes Öffnungsmaß neue Türöffnung ca.:  
Breite = 1,60m  
Höhe = 2,20m

Nach dem kraftschlüssigen Einbau der Träger (und der erfolgten Aushärtung) kann die neue Türöffnung in ihren erforderlichen Abmessungen an der geplanten Position ausgeschnitten und abgebrochen werden. Die erforderlichen Trennschnitte sind sauber im Lot und rechtwinklig in der Leibung auszuführen zum nachfolgenden bauseitigen Einbau von Stahlzargen, Ausbau und Entsorgung des Abbruchmaterials sind einzukalkulieren.

Die Leistung ist inkl. aller hierfür notwendigen Materialien und Arbeitsschritten zu kalkulieren und anzubieten.

**2 Psch** EP ..... GP .....

**13.06.05.4**

Position

### **IW, Mauerwerk, Türöffnung versetzen und vergrößern, groß**

Vorhandene Türöffnung in einer Mauerwerkswand ohne Anforderungen an den Brandschutz verschieben und vergrößern von einer Türöffnung mit einer lichten Breite im Bestand von ca. 1,40m hin zu einer Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 1,60 m.

weiterer Maßangaben ca.:  
Wandstärke: 0,50m

### Arbeitsschritt 1, Schliessen der vorhandenen Öffnung

lichtes Öffnungsmaß vorhandene Türöffnung ca.:  
Breite = 1,40m  
Höhe = 2,20m

Die vorhandene lichte Öffnung ist mit einem Kalksandstein in den Abmessungen der Mauerwerkswand vollständig zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.05.4 -

verschliessen. Hierbei ist eine Verzahnung mit der vorhandenen Mauerwerkswand senkrecht beidseitig herzustellen.

Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage:  
Kalksandstein, KS 20, 2-DF  
Mauermörtel, Mörtelgruppe II a

Nach dem Wandverschluss ist die neue Türöffnung gem. der Vorgaben aus der Ausführungsplanung einzumessen und anzuzeichnen.

### Arbeitsschritt 2, Einbringen der Sturzträger

Die Sturzträger sind im Schlitzverfahren einzubringen, jeweils ein Träger von einer Wandseite, Breite des jeweiligen Schlitzes = d/2) Beidseitig ist für die Sturzträger eine Auflagerlänge der Sturzträger von mind. 20 cm einzukalkulieren und herzustellen.

Die Sturzträger sind kraftschlüssig in den Schlitz einzubauen und auf die vorzubereitenden Auflager aufzulegen.

Die Stahlträger sind mittels Bolzen zu koppeln,

Der Träger ist gegen das darüber liegende Mauerwerk vorzuspannen. Die Fuge zwischen Träger und Mauerwerk ist mit Quellschlösser mit Quellschlösser kraftschlüssig zu schliessen.

Nachdem die erste Seite der Abfang- bzw. Sturzkonstruktion eingebaut wurde und der Quellschlösser eine ausreichende Festigkeit aufweist, muss mit dem Einbau und der Abfangung auf der anderen Seite der Wand begonnen werden.

Unterseitig ist im Sturzbereich ein Putzträger einzubauen. Die obersten Fugen zwischen Stahlträgern und Mauerwerk ist kraftschlüssig mit Quellschlösser auszustopfen.

Kalkulationsgrundlage Sturzträger sind 2 Stck HEB 200, Länge jeweils ca. 2000mm.

### Arbeitsschritt 3, Türöffnung herstellen

lichtes Öffnungsmaß neue Türöffnung ca.:  
Breite = 1,60m  
Höhe = 2,20m

Nach dem kraftschlüssigen Einbau der Träger (und der erfolgten Aushärtung) kann die neue Türöffnung in ihren erforderlichen Abmessungen an der geplanten Position ausgeschnitten und abgebrochen werden. Die erforderlichen Trennschnitte sind sauber im Lot und rechtwinklig in der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leibung auszuführen zum nachfolgenden bauseitigen Einbau

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.05.4 -

von Stahlzargen, Ausbau und Entsorgung des Abbruchmaterials sind einzukalkulieren.

Die Leistung ist inkl. aller hierfür notwendigen Materialien und Arbeitsschritten zu kalkulieren und anzubieten.

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

## 13.06.05.5

Position

### IW, Mauerwerk, Türöffnung vergrößern

Vorhandene Türöffnung in einer Mauerwerkswand ohne Anforderungen an den Brandschutz vergrößern von einer Türöffnung mit einer lichten Breite im Bestand von ca. 0,90m hin zu einer Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 1,60 m.

weiterer Maßangaben ca.:  
Wandstärke: 0,50m

#### Arbeitsschritt 1, Schliessen der vorhandenen Öffnung

lichtes Öffnungsmaß vorhandene Türöffnung ca.:  
Breite = 0,70m  
Höhe = 2,20m

Die vorhandene lichte Öffnung ist mit Kalksandsteinen in den Abmessungen der Mauerwerkswand vollständig zu verschliessen, Hierbei ist eine Verzahnung mit der vorhandenen Mauerwerkswand senkrecht beidseitig herzustellen.

Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage:  
Kalksandstein, KS 20, 2-DF  
Mauermörtel, Mörtelgruppe II a

Nach dem Wandverschluss ist die neue Türöffnung gem. der Vorgaben aus der Ausführungsplanung einzumessen und anzuzeichnen.

#### Arbeitsschritt 2, Einbringen der Sturzträger

Die Sturzträger sind im Schlitzverfahren einzubringen, jeweils ein Träger von einer Wandseite, Breite des jeweiligen Schlitzes = d/2) Beidseitig ist für die Sturzträger eine Auflagerlänge der Sturzträger von mind. 20 cm einzukalkulieren und herzustellen.

Die Sturzträger sind kraftschlüssig in den Schlitz einzubauen und auf die vorzubereitenden Auflager aufzulegen.

Die Stahlträger sind mittels Bolzen zu koppeln,

Der Träger ist gegen das darüber liegende Mauerwerk

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.05.5 -

vorzuspannen. Die Fuge zwischen Träger und Mauerwerk ist mit Quellschlösser zu schliessen.

Nachdem die erste Seite der Abfang- bzw. Sturzkonstruktion eingebaut wurde und der Quellschlösser eine ausreichende Festigkeit aufweist, muss mit dem Einbau und der Abfangung auf der anderen Seite der Wand begonnen werden.

Unterseitig ist im Sturzbereich ein Putzträger einzubauen. Die obersten Fugen zwischen Stahlträgern und Mauerwerk ist kraftschlüssig mit Quellschlösser auszustopfen.

Kalkulationsgrundlage Sturzträger sind 2 Stck HEB 200, Länge jeweils ca. 2000mm.

### Arbeitsschritt 3, Türöffnung herstellen

lichtes Öffnungsmaß neue Türöffnung ca.:

Breite = 1,60m

Höhe = 2,20m

Nach dem kraftschlüssigen Einbau der Träger (und der erfolgten Aushärtung) kann die neue Türöffnung in ihren erforderlichen Abmessungen an der geplanten Position ausgeschnitten und abgebrochen werden. Die erforderlichen Trennschnitte sind sauber im Lot und rechtwinklig in der Leibung auszuführen zum nachfolgenden bauseitigen Einbau von Stahlzargen, Ausbau und Entsorgung des Abbruchmaterials sind einzukalkulieren.

Die Leistung ist inkl. aller hierfür notwendigen Materialien und Arbeitsschritten zu kalkulieren und anzubieten.

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

13.06.05.6

Position

### **IW, Mauerwerk, Türöffnung vergrößern**

Vorhandene Türöffnung in einer Mauerwerkswand ohne Anforderungen an den Brandschutz vergrößern von einer Türöffnung mit einer lichten Breite im Bestand von ca. 0,90m hin zu einer Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 1,60 m.

weiterer Maßangaben ca.:

Wandstärke: 0,50m

### Arbeitsschritt 1, Schliessen der vorhandenen Öffnung

lichtes Öffnungsmaß vorhandene Türöffnung ca.:

Breite = 1,01m

Höhe = 2,20m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.05.6 -

Die vorhandene lichte Öffnung ist mit Kalksandsteinen in den Abmessungen der Mauerwerkswand vollständig zu verschliessen, Hierbei ist eine Verzahnung mit der vorhandenen Mauerwerkswand senkrecht beidseitig herzustellen.

Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage:  
Kalksandstein, KS 20, 2-DF  
Mauermörtel, Mörtelgruppe II a

Nach dem Wandverschluss ist die neue Türöffnung gem. der Vorgaben aus der Ausführungsplanung einzumessen und anzuzeichnen.

### Arbeitsschritt 2, Einbringen der Sturzträger

Die Sturzträger sind im Schlitzverfahren einzubringen, jeweils ein Träger von einer Wandseite, Breite des jeweiligen Schlitzes = d/2) Beidseitig ist für die Sturzträger eine Auflagerlänge der Sturzträger von mind. 20 cm einzukalkulieren und herzustellen.

Die Sturzträger sind kraftschlüssig in den Schlitz einzubauen und auf die vorzubereitenden Auflager aufzulegen.

Die Stahlträger sind mittels Bolzen zu koppeln,

Der Träger ist gegen das darüber liegende Mauerwerk vorzuspannen. Die Fuge zwischen Träger und Mauerwerk ist mit Quellschlösser mit Quellschlösser kraftschlüssig zu schliessen.

Nachdem die erste Seite der Abfang- bzw. Sturzkonstruktion eingebaut wurde und der Quellschlösser eine ausreichende Festigkeit aufweist, muss mit dem Einbau und der Abfangung auf der anderen Seite der Wand begonnen werden.

Unterseitig ist im Sturzbereich ein Putzträger einzubauen. Die obersten Fugen zwischen Stahlträgern und Mauerwerk ist kraftschlüssig mit Quellschlösser auszustopfen.

Kalkulationsgrundlage Sturzträger sind 2 Stck HEB 200, Länge jeweils ca. 2000mm.

### Arbeitsschritt 3, Türöffnung herstellen

lichtes Öffnungsmaß neue Türöffnung ca.:  
Breite = 1,35m  
Höhe = 2,20m

Nach dem kraftschlüssigen Einbau der Träger (und der erfolgten Aushärtung) kann die neue Türöffnung in ihren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.05.6 -

erforderlichen Abmessungen an der geplanten Position ausgeschnitten und abgebrochen werden. Die erforderlichen Trennschnitte sind sauber im Lot und rechtwinklig in der Leibung auszuführen zum nachfolgenden bauseitigen Einbau von Stahlzargen, Ausbau und Entsorgung des Abbruchmaterials sind einzukalkulieren.

Die Leistung ist inkl. aller hierfür notwendigen Materialien und Arbeitsschritten zu kalkulieren und anzubieten.

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

## 13.06.05.7

Position

### IW Mauerwerk, Betonpolster

Trapezförmiges Betonpolster aus Vergussbeton als Auflagerpolster unter Anfangsträgern einer Bestandswand liefern und herstellen.

angebotenes Produkt Vergussbeton: '.....'

Maßangaben ca. als Kalkulationsgrundlage:

- Lo: ca. 0,40 m
- Lu: ca. 0,70m
- H: 0,60m
- Lastausbreitung 60°

- Breite Mauerwerk: 0,50m

- 
- Türbreite ca. 1,20m
- Türhöhe ca. 2,20m

inkl.:

- Lieferung und Montage Stützen und Träger zur Abfangung der Stahlträger im Sturzbereich
- Rückbau der Mauerwerkssteine in der Größenordnung der zukünftigen Betonpolster
- Lieferung und Montage der Schalung der Betonpolster
- Lieferung und Einbringung des Vergussbetons

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

<b>13.06.05.8</b>	<b>Stahlträger, Auflager ertüchtigen</b>		
Position	Ertüchtigung von Auflagern unter Stahlträgern, mittels Unterstopfmörtel unter Auflagern in einer Größe von ca. 0,20 m x 0,50m, an Mauerwerkswänden mit einer Wandstärke von rund 0,25 m  angebotenes Produkt: '.....'		
	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.06.05.9</b>	<b>Mauerwerk, Türöffnungen herstellen</b>		
Position	Türöffnung in einer Schachtwand aus Mauerwerk herstellen, Wand mit der Brandschutzanforderung F90, Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 0,80 m und einer lichten Höhe von ca. 2,20 m und einer Brüstung von ca. 0,10m in einer verputzten Mauerwerkswand mit der Wandstärke von rund 0,25m herstellen,  inkl.: - Anzeichnen der Türöffnung in der Wand, - Einbau des Sturzträgers inkl. Erstellung der Auflager - dreiseitigem Einbau von Putzträgern am Sturz - liefern und Herstellen eines Gipsputzes auf den Putzträgern - kraftschlüssiges Ausstopfen der obersten Fugen zwischen Stahlträgern und Mauerwerk mit Quellschlamm - erforderliche Trennschnitte lot- und fluchtrecht herstellen - Mauerwerk abbrechen und entsorgen. - liefern und herstellen einer provisorischen Abfangung  sowie aller erforderlichen Arbeitsschritte und Maschinen.  <u>Kalkulationsgrundlage Einbau Sturzträger</u> 1 Stck HEB 200, Länge jeweils ca. 1200mm. Der Sturzträger ist im Schlitzverfahren einzubringen, Breite des Schlitzes = d/2), für den Sturzträger ist eine Auflagerlänge des Trägers von mind. 20 cm einzukalkulieren und herzustellen.  Der Sturzträger ist kraftschlüssig in den Schlitz einzubauen und auf die vorzubereitenden Auflager aufzulegen.  Der Träger ist gegen das darüber liegende Mauerwerk vorzuspannen. Die Fuge zwischen Träger und Mauerwerk ist mit Quellschlamm kraftschlüssig zu schließen.  Gerüst Schacht innen bauseits.		
	<b>3 Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

<b>13.06.05.10</b>	<b>Schacht, Leibungen Türen, 4-seitig</b>		
Position	<p>Liefen und herstellen einer 4-seitig umlaufenden glatten Leibung aus Kalkzementputz in vorhandenen und neuen Leibungen von Türdurchbrüchen eines TGA-Steigeschachtes, Abmessungen des Türdurchbruchs ca. 0,76m x 2,20 m,</p> <p>Ausführen der Arbeiten am Sturz, Leibung, Brüstung, Leibung. Tiefe dieser Bauteile ca. 0,25m. Kalkzementputz</p> <p>inkl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- herstellen der erforderlichen Schalung</li> <li>- Haftgrund</li> <li>- KZP</li> </ul> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeitsbühne/ Gerüst im Schacht bauseits</li> </ul>	EP .....	GP .....
	<b>3 Stk</b>		

<b>13.06.05.11</b>	<b>Kellerfenster zumauern</b>		
Position	<p>Vorhandenes Kellerfenster in einer Stahlbetonwand verschließen,</p> <p>lichtes Öffnungsmaß ca.:</p> <p>Breite = 1,00m Höhe = 0,50m Wandstärke: 0,24m</p> <p>Qualität Baustoffe als Kalkulationsgrundlage: Kalksandstein, KS 20, 2-DF Mauermörtel, Mörtelgruppe II a</p> <p>Die vorhandene lichte Öffnung ist mit Kalksandsteinen in der Stärke der Stahlbetonwand vollständig zu verschließen. Das Mauerwerk ist mit der Stahlbetonwand zu verdübeln. Die Fugen sind zu glätten.</p> <p>inkl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innenputz der Ausmauerung mit einem Kratzputz auf Basis von Kalkzement.</li> <li>- Äußere Abdichtung der Ausmauerung mit einer Bitumendickbeschichtung zur erdberührten Bauwerksabdichtung gem. DIN 15814 und DIN 18355</li> </ul>	EP .....	GP .....
	<b>1 m<sup>2</sup></b>		

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

<b>13.06.05.12</b>	<b>Kellerwand. Kernbohrungen</b>		
Position	Kernbohrungen MW der Vorposition Durchmesser Kernbohrung ca. 150mm		
<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....

**Bereich 13.06.05 Innenwände MW, Rück- und Umbau** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.06 Bereich Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich	13.06.06	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	

## 13.06.06 Bereich Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau

### 13.06.06.1 Stahlbetonwand, Türöffnungen herstellen, groß

Position

Türöffnung in einer verputzten Wand aus Stahlbeton herstellen,

Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 1,30 m und einer lichten Höhe von ca. 2,20m.

Wandstärke Stahlbetonwand ca.: 0,25m

#### Arbeitsschritt 1, Schnittkante Rohöffnung

Herstellen einer Schnittkante "Rohöffnung", in zukünftige Rohbauöffnung

Maß der Schnittkante "Rohöffnung" ca.:

Breite: 0,90m

Höhe: 2,00m

Schnittkante hierbei parallel zu den Leibungen und zum Sturz der zukünftig benötigten Rohbauöffnung in einem Abstand von 20 cm, zu dieser,

bei der Herstellung der Schnittkanten darf die vorhandene Bewehrung nicht durchtrennt werden.

inkl.:

- 4 Stück Kernbohrungen in den Ecken der Rohöffnung zur Vermeidung des Überschnitts herstellen.

#### Arbeitsschritt 2, Beton ausstemmen

Anzeichnen einer flucht- und lotrechten Stemmkante ausserhalb der benötigten Rohbauöffnung im Abstand von 5 cm zu dieser,

Maße der Stemmkante ca.:

Breite: 1,40m

Höhe: 2,25m

Beton der zukünftigen Türöffnung ab Stemmkante ausstemmen und entsorgen.

Die vorhandene Bewehrung der Wand ist hierbei zu erhalten und darf nicht beschädigt werden.

Die Stemmkante ist sauber zu stemmen.

#### Arbeitsschritt 3, Bewehrungseinfassung herstellen

im Bereich der Leibungen:

- 4 Eisen Ø 16 (B 500B), Länge je Eisen ca. 2,00m

- 4 Hilti Hit HY 200 R Injektionsmörtel oder glw., angebotenes

Produkt: '.....'

im Bereich des Sturzes:

- 6 Stk Eisen Ø 14 (B005B), Länge je Eisen ca. 2,10m

- 6 Stk Hilti Hit HY 200 R Injektionsmörtel oder glw.,

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.06.1 -

angebotenes Produkt: '.....'

- 3 Stck Ø 14 (B005B), Länge je Eisen ca. 1,40m

In beide Leibungen der Türöffnung sind jeweils 2 Eisen Ø 16 (B 500B) zu liefern und am Kopf- und am Fuß der Leibung mind. 40cm tief einzubohren und jeweils in den Beton mit Hilti Hit HY 200 R oder glw. in den vorhandenen Beton einzukleben, Eisenlänge je Eisen mind. 2,00m.

Aus Montagegründen sind die Eisen jeweils in zwei Teilen (einer für oben, einer für unten) mit einer Übergreifungslänge von 1,10m einzubauen.

Zur Herstellung der Bewehrungseinfassung im Sturzbereich sind jeweils 3 Stck Eisen rechts und 3 Stck Eisen links im Sturzbereich einzubauen, Ø je Eisen 14 (B005B), Länge je Eisen ca. 2,10m, Eisenlänge je Eisen mind. 2,10m.

#### Arbeitsschritt 4, Profilierung Leibung und Sturz

Leibungen und Sturz sind entsprechend dem erforderlichen Öffnungsmaß zu profilieren, Arbeiten unter der Berücksichtigung der Richtlinie für die SANierung und Instandsetzung für Beton).

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

### 13.06.06.2 Stahlbetonwand, Türöffnungen herstellen, klein

Position

Türöffnung in einer verputzten Wand aus Stahlbeton herstellen,

Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 1,01 m und einer lichten Höhe von ca. 2,20m.

weiterer Maßangaben ca.:

Wandstärke Stahlbetonwand: 0,25m

#### Arbeitsschritt 1, Schnittkante Rohöffnung

Herstellen einer Schnittkante seitlich der Leibungen und unterhalb des Sturzes der zukünftig benötigten Rohbauöffnung in einem Abstand von 20 cm, inkl. 4 Stück Kernbohrungen in den Ecken, zur Vermeidung des Überschnitts.

Bei der Herstellung von Schnitten darf die vorhandene Bewehrung nicht durchtrennt werden.

Maß der Schnittkante ca.:

Breite: 0,90m

Höhe: 2,00m

#### Arbeitsschritt 2, Beton ausstemmen

Für die Herstellung der Rohbauöffnung ist der verbliebene Beton mittels Stemmen zu entfernen. Die vorhandene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.06.2 -

Bewehrung der Wand ist hierbei zu erhalten und darf nicht beschädigt werden. Die Öffnung ist hier seitlich und im Sturzbereich mind. 5cm größer zu stemmen als das zukünftige lichte Öffnungsmaß von ca. 1,01m x 2,20m. Es ist eine entsprechende Stemmkante flucht- und lotrecht anzuzeichnen, der Beton ist sauber an dieser Kante entlang abzustemmen

### Arbeitsschritt 3, Bewehrungseinfassung herstellen

im Bereich der Leibungen:

- 4 Eisen Ø 16 (B 500B), Länge je Eisen ca. 2,00m
- 4 Hilti Hit HY 200 R Injektionsmörtel oder glw., angebotenes Produkt: '.....'

im Bereich des Sturzes:

- 6 Stck Eisen Ø 14 (B005B), Länge je Eisen ca. 2,10m
- 6 Stck Hilti Hit HY 200 R Injektionsmörtel oder glw., angebotenes Produkt: '.....'
- 3 Stck Ø 14 (B005B), Länge je Eisen ca. 1,40m

In beide Leibungen der Türöffnung sind jeweils 2 Eisen Ø 16 (B 500B) zu liefern und am Kopf- und am Fuß der Öffnung mind. 40cm tief einzubohren und in den Beton mit Hilti Hit HY 200 R oder glw. in den vorhandenen Beton einzukleben, Eisenlänge je Eisen mind. 2,00m. Die Übergreifungslänge der Eisen von mind. 1,10m ist hierbei einzuhalten.

Zur Herstellung der Bewehrungseinfassung im Sturzbereich sind jeweils 3 Stck Eisen rechts und 3 Stck Eisen links im Sturzbereich einzubauen, Ø je Eisen 14 (B005B), Länge je Eisen ca. 2,10m, Eisenlänge je Eisen mind. 2,10m.

Alle 6 Eisen sind mind. 40cm einzubohren und jedes Eisen ist mit Hilti Hit HY 200 R oder glw. in denn den Beton einzukleben.

Für die Herstellung der erforderlichen Übergreifung sind 3 Eisen Ø 14 (B005B), Länge je Eisen ca. 1,40m, einzubauen und die Enden der vorhandenen Bewehrung sind so umzubiegen, dass einen geschlossene Bügelform entsteht.

inkl. aller hierfür erforderlichen Materialien, Arbeitsmittel und Arbeitsschritte.

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

### 13.06.06.3

Position

### **Stahlbetonwand, Öffnung veretzen und verkleinern**

Vorhandene Öffnung in einer Stahlbetonwand mit Anforderungen an den Brandschutz verschieben und verkleinern von einer Öffnung mit einer lichten Breite im Bestand von ca. 1,30m hin zu einer Türöffnung mit einer lichten Breite von ca. 1,00 m.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.06.3 -

weiterer Maßangaben ca.:  
Wandstärke: 0,25m

### Arbeitsschritt 1, Abfangung der Geschossdecke

Abfangen der Geschossdecke mittels eines Kantholzes und Drehsteifen,  
Kanthölzer Breite/ Höhe/ Länge ca.  
15/ 20/ 250cm, Das Kantholz ist hierbei direkt unter der Decke zu positionieren, Deckenhöhe ca. 3,00 m.

### Arbeitsschritt 2, Sturz neu herstellen

Lieferung und Montage 12 Stück Stabstahl Ø 12 mm, Länge ca. 120cm,  
Lieferung und Montage 12 Stck Positionsmuffen für genannten Stabstahl,  
Lieferung und Montage 2 Stck Stabstahl Ø 8 mm, Länge ca. 1,00m

3-seitiges Einschneiden des vorhandenen Stahlbetons des neuen Sturzes von beiden Wandseiten aus oberhalb der vorhandenen Fensteröffnung in den Abmessungen Breite x Höhe ca.:  
1,30m x 0,40m.  
Schnitte lotrecht und waagrecht sowie rechtwinklig zueinander, Abbruch und Entsorgung des Betons,

horizontale Stabstähle beidseitig einbohren, jeweils in einer Tiefe von 0,60m, vertikale Stabstähle einbohren in einer Tiefe von 0,60m, sämtliche Stabstähle sind mit Hilti Hit RE 500 V4 einzukleben.

Herstellung einer Haftbrücke an den vorhandenen angrenzenden Betonteilen im Sturzbereich,  
Lieferung und Montage der Schalplatten zur Herstellung einer Oberflächenqualität des Betons in SB 2, Montage Schalplatten im Sturzbereich wandseitig und an Unterkante Sturz,  
Einbringung Schnellvergussbeton, Material und Montage, Abmessungen Sturz ca. 1,30m x 0,40m, Wandstärke = 0,30m

gewähltes System: '.....'

### Arbeitsschritt 3, Wandabschnitt neu herstellen

Nach Aushärtung des Betons, Rückbau und Entsorgung der Schalung, aufräumen einer Leibung

Lieferung und Montage 6 Stck Stabstahl Ø 8 mm, Länge ca. 0,60m, Stabstähle im oberen Drittel der Leibung in einer Tiefe von 0,30m einbohren und mit Hilti Hit RE 500 V 4 einkleben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.06.3 -

Lieferung und Montage 6 Stck Stabstahl Ø 14mm, Länge ca. 1,00m, Stabstähle im Brüstungsbereich in einer Tiefe von 45 cm einbohren und mit Hilti Hit RE 500 V4 einkleben.

2 Stck Stabstahl Ø 14mm Länge ca. 1,50m, Stabstahl 60cm einbohren und jeweils mit Hilti Hit RE 500 V4 einkleben.

Herstellung einer Haftbrücke an den vorhandenen angrenzenden Betonteilen im Leibungsbereich, , Lieferung und Montage der Schalplatten zur Herstellung einer Oberflächenqualität des Betons in SB 2, Montage Schalplatten im Wandbereich wandseitig und in der Leibung, Einbringung Schnellvergussbeton, Material und Montage, Abmessung Wandstück ca. 0,50m x 3,00m, Wandstärke 0,30m.

gewähltes System: '.....'

#### Arbeitsschritt 4, Herstellung der neuen Öffnung

Nach Aushärtung des Betons, Rückbau und Entsorgung der Schalung, Herstellung der neuen Öffnung, hierfür ist eine Wandfläche in den Abmessungen ca. 0,70m x 2,20m auf beiden Seiten der Wand im Sturz- und Leibungsbereich beidseitig einzuschneiden, sämtliche Schnitte sind lot- und waagrecht auszuführen. Der vorhandenen Stahl darf hierbei im ersten Arbeitsschritt nicht durchtrennt werden, der Beton ist auszustemmen und die Bewehrung freizulegen.

#### Arbeitsschritt 4, Freigabe durch den Tragwerksplaner

Nach Freigabe durch den Tragwerksplaner des Auftraggebers ist der vorhandene Baustahl aufzutrennen und zu entsorgen:.....

GP .....

### 13.06.06.4 Stahlbetonwand, Öffnungen verschliessen

Position

Vorhandene Fensteröffnung in einer Stahlbetonwand verschließen,  
Abmessungen Fensteröffnung ca.:  
Breite x Höhe x Wandstärke

1,30 m x 3,00m x 0,30m

#### Arbeitsschritt 1, Bewehrung in Leibung

im Bereich der Leibungen:

- 16 Eisen Ø 15 (B 500B), Länge je Eisen ca.0,90m
- 16 Hilti Hit RE 500 V4 oder glw., angebotenes Produkt: '.....'

4 Stck Bewehrungseisen sind im oberen Drittel der Leibung mindestens jeweils 45 cm tief in den Stahlbeton der Bestandswand einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind jeweils mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.06.4 -

4 Stck Bewehrungseisen sind im unteren Drittel der gegenüberliegenden Leibung mindestens jeweils 45 cm tief in den Stahlbeton der Bestandswand einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind jeweils mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

### Arbeitsschritt 2, Bewehrung Sturz und Brüstung

4 Stck Bewehrungseisen sind im Sturz mindestens jeweils 45 cm tief in den Stahlbeton der Bestandswand einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind jeweils mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

4 Stck Bewehrungseisen sind in der Brüstung mindestens jeweils 45 cm tief in den Stahlbeton der Bestandswand einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind jeweils mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

### Arbeitsschritt 3, Schalung und Beton

Die Öffnung ist mit Schalplatten beidseitig zu verschließen, und mit Vergussbeton vollständig zu verfüllen, Rückbau und Entsorgung der Schalung nach Aushärtung des Betons.

gewähltes System: '.....'

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

## **13.06.06.5 Stahlbetonwand, Fensteröffnung OP 1, vergrößern**

Position

Vorhandenen Fensteröffnungen in einer verputzten Wand aus Stahlbeton vergrößern durch den Zusammenschluss zweier Einzelfenster mittels Abbruch eines mittig liegenden Wandstücks aus Stahlbeton.

Maße der beiden Einzelfenster im Bestand jeweils ca.:  
B x H = 1,00 x 1,60m

Maß abzubrechendens Wandstück ca.:  
B x H = 1,60 x 1,60 m

Abmessungen Fenster neu ca.:  
B x H = 3,60m x 1,60m

### Arbeitsschritt 1, Abfangung der Geschossdecke

Abfangen der Geschossdecke mittels einer provisorischen Stahlkonstruktion, bestehend aus:  
1 Stck HEB 200, Länge ca. 4,00m  
2 Stck HEB 200, Länge ca. 3,50m mit Kopf und Fussplatte, montieren als Rahmen auf der Baustelle vor den Arbeiten am

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.06.5 -

Fenster, Montage des Rahmenriegels direkt unter der Decke Stiele direkt an der Aussenwand. Riegel und Stiele sind zu verbolzen.

### Arbeitsschritt 2, Herstellen des Sturzes

Abmessung des Sturzes Breite x Höhe ca.:

3,00m x 0,40m

Anschnitt in den Abmessungen des zukünftigen Sturzes herstellen, oberhalb des abzubrechenden Wandstücks, Länge Anschnitt ca. 3,00m. Vorhandener Stahl darf hierbei nicht beschädigt werden. Ausstemmen und Entsorgung des Betons mit Freilegen der Bewehrung.

liefern und einbauen:

- 6 Stck Stabstahl Ø 16 (B 500B), Länge je Eisen ca. 3,00m

- 12 Stck Positionsmuffen für Stabstahl Ø 16mm

- verbinden Stahl neu mit Stahl alt mit den Positionsmuffen

### Arbeitsschritt 3, Schalung und Beton

Anstrich der freigelegten Betonflächen mit einem Haftanstrich,

liefern und herstellen der Schalung für den neuen Sturz,

Abmessungen Sturz hierbei Breite x Höhe x Wandstärke ca.

3,00m x 0,40m x 0,26 m,

Schalform mit Vergußbeton vollständig verfüllen,

nach Aushärtung des Betons, Ausbau und Entsorgung der

Schalung,

Ausbau des Stahlrahmens zur Materiallagerung auf der

BE-Fläche.

Abbruch Vormauerschale aussenseitig ist gesondert beschrieben.

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

**13.06.06.6**

Position

**Stahlbetonwand, Fensteröffnung OP2, vergrößern**

wie vor beschrieben,

hier jedoch ohne den Materialanteil der provisorischen Stahlkonstruktion

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

**13.06.06.7**  
Position

## Stahlbetonwand, Fensteröffnungen verkleinern

Vorhandenen Fensteröffnungen in einer verputzten Wand aus Stahlbeton verkleinern.

Maße der vorhandenen Öffnung im Bestand ca.:  
B x H = 1,30 x 3,00m

Maß der neuen Öffnung ca.:  
B x H = 0,90 x 2,20m

### Arbeitsschritt 1, Bewehrung im Sturz

im Bereich des zukünftigen Sturzes:

- 18 Stabstahl Ø 15 (B 500B), Länge je Stabstahl ca.1,00m
- 12 Hilti Hit RE 500 V4 oder glw., angebotenes Produkt: '.....'

- 12 Stck Positionsmuffen, passend zum einzubauenden Stabstahl

davon sind:

6 Stck Stabstahl sind im oberen Drittel der vorhandenen Öffnung in der Leibung mindestens jeweils 45 cm tief in den Stahlbeton der Bestandswand einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

6 Stck Stabstahl sind im oberen Drittel als Verbindungsmittel einzubauen und mit den Positionsmuffen mit den Stabstählen rechts und links zu verbinden.

### Arbeitsschritt 2, Bewehrung Leibungen

- 12 Stabstahl Ø 15 (B 500B), Länge je Stabstahl ca.0,60m  
6 Stck Stabstahl Ø15mm sind 50 cm im oberen Drittel der Leibung neuen Türöffnung in die Bestandswand aus Stahlbeton einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

6 Stck Stabstahl Ø15mm sind 50 cm im unteren Drittel der gegenüberliegenden Leibung der neuen Türöffnung in die Bestandswand aus Stahlbeton einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

### Arbeitsschritt 3, Bewehrung im Fusspunkt

8 Stck Stabstahl Ø15m, Länge ca. 0,60m mindestens jeweils 45 cm tief in den Stahlbeton der Bestandswand einzubohren, die Bewehrungsanschlüsse an den Bestand sind jeweils mit Hilti Hit RE 500 V4 herzustellen.

### Arbeitsschritt 4, Schalung und Beton

Lieferung und Herstellung der Schalung zur Herstellung der

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.06.06.7 -

beschriebenen Türöffnung in den oben genannten Abmessungen, und mit Vergussbeton vollständig zu verfüllen.

gewähltes System: '.....'

Einbauort im EG, OG1 und OG2

<b>3</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

**Bereich 13.06.06 Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.08 Bereich Verschiedenes** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.06.08 Verschiedenes	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	
13.06.08	Bereich	Verschiedenes	
<b>13.06.08</b>	<b>Bereich</b>	<b>Verschiedenes</b>	
<b>13.06.08.1</b>	<b>KG Rohre</b>		
Position	Rohrführungen aus einem Raum im Kellergeschoss, 3x DN 250, KG-2000 Rohr, Abwasserrohre Maigrün,  Rohre verlegen im Erdreich unter der Sohle des Neubaus, Länge der Einzelrohre jeweils ca. 4,00m.  Erdarbeiten sind gesondert ausgeschrieben.		
<b>12</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Bereich 13.06.08</b>	<b>Verschiedenes</b>	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....
		LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.09 Bereich Planungsleistungen** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.06.09 Planungsleistungen .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten
13.06.09	Bereich	Planungsleistungen

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

## 13.06.09 Bereich Planungsleistungen

### 13.06.09.1 Werkplanung Rohbau

Position

Erstellung der Fertigteil-, Werk- und Montageplanung in 3-facher Ausfertigung auf Grundlage der AG- seitig beauftragten Planung.

Sollte eine Umstellung von Ortbeton in Fertigteile oder Halbfertigteile seitens des AN Rohbau vorgesehen werden, so ist dies mit dem bauherrnseitig beauftragten Statiker abzustimmen, und die damit im Zusammenhang stehenden Leistungen - andere Planungsleistungen - mit einzukalkulieren.

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

### 13.06.09.2 Schal- und Bewehrungsplanung

Position

Prüffähige Schal- und Bewehrungspläne für die gesamten Stahlbeton- und Mauerarbeiten in erforderlicher Plananzahl auf Grundlage der Architektenpläne und Positionspläne des Statikers erstellen, inkl. Detailplanung, Übergabe bzw. Einreichung beim Prüfstatiker und Bauherrn (min. 3-fach) sowie die Koordinierung und Durchführung der Bewehrungsabnahmen im Zuge der Ausführung mit Übergabe sämtlicher dazugehörigen Dokumentationen und Protokollen.

Die einmaligen Prüf- und Abnahmegebühren werden vom AG übernommen.

Gebühren aus Korrekturen und nochmaliger Prüfung gehen zu Lasten des AN.

Die Planunterlagen sind auf Übereinstimmung mit der Planung durch den Architekten bzw. Objektplaner freigeben zu lassen.

Die Planverteilung ist einzurechnen.

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

**Bereich 13.06.09 Planungsleistungen** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.06.10 Bereich Bewehrung Verbunddecken** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.06.10 Bewehrung Verbunddecken .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten
13.06.10	Bereich	Bewehrung Verbunddecken

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

**13.06.10 Bereich Bewehrung Verbunddecken**

**13.06.10.1 Mehrmengen Stahl**

Position

Mengenasatz für etwaige Mehrmengenstahl,  
die ggf. aus weiteren Detailpalnungen erforderlich werden,  
Bewehrung B500 B, Betonstahl.

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

**Bereich 13.06.10 Bewehrung Verbunddecken** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

**Titel 13.06 Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.



# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

---

**13 LV Erweiterter Rohbau**  
**Allgemeine Bedingungen zum VOB-Vertrag**

---

## Allgemeine Bedingungen zum VOB-Vertrag

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sämtliche Maße und Angaben aus den beigefügten Planunterlagen am Bau zu kontrollieren. Die geplanten Maße sind zu halten. Abweichungen und Mängel aus bauseitigen Leistungen sind unverzüglich zu melden.

Die Arbeiten sind unter Verwendung einwandfreier Baustoffe gem. der Anforderungen aus dem Leistungsverzeichnis sowie den Vorgaben des Herstellers und dessen Montageanleitungen welche zu befolgen sind.

Die Erstellung der Werk- und Montageplanung ist Sache des Auftragnehmers und ist über eine gesonderte Position ausgeschrieben.

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer sämtliche Ausführungspläne und Spezifikationen zu erstellen und zur Freigabe vorzulegen.

Hohlräume und Hohlfächen sind gem. Detailplanung zu eliminieren, Wärmebrücken sind zu vermeiden.

Etwaige Fugen sind durch den Auftraggeber zu versiegeln. Das wird nicht gesondert vergütet.  
Die Dichtungsmassen müssen volumenbeständig und dauerelastisch und beständig gegen Witterungseinflüsse sein. Sie müssen darüber hinaus folgende weitere Eigenschaften beständig sein:

- Wärme- und Sonnenbestrahlung bis + 100°C
- Kälte bis -30°C
- Ozon- und UV-Bestrahlung
- Verrottung und Alterung
- Verdünnte Säuren und Laugen
- Pilzbefall

### Dilatation

Infolge Dehnung der Bauelemente und der Formstücke durch Temperaturschwankungen und Baukörperverformung dürfen keine Undichtigkeiten und Schäden entstehen. Jede Geräuschbildung muss ausgeschlossen sein.

### Toleranzen

Die geometrischen Querschnittstoleranzen der Holorib und Soperholorib- Verbundprofile sind in der jeweiligen Allgemeinen Bauartgenehmigung geregelt. Die Längentoleranz beträgt in Anlehnung an die gängige Norm für Trapezprofile  $\pm 3\%$ , jedoch maximal 20mm. Die Bautoleranzen sowie Baubreitentoleranzen sind im Zuge der Bauarbeiten durch entsprechende Verlegung der Profiltafeln auszugleichen. Der Ausgleich erfolgt durch die Aufnahme der Toleranzen in der seitlichen Überlappung der Profiltafeln. Hierbei ist auf ein gleichmäßiges Aussehen der Untergurtöffnung der Deckenuntersicht zu achten.

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

---

**13 LV Erweiterter Rohbau**  
**Allgemeine Bedingungen zum VOB-Vertrag**

---

### **Besonderheiten bei Kopfbolzendübeln**

Wird die Verbunddecke und deren Tragstruktur in Verbindung mit aufgeschweissten Kopfbolzendübeln ausgeführt, ist prinzipiell darauf zu achten, dass die seitlichen Abstände der Dübel mit dem Rippenabstand der Holrib-Decke ( $e=150\text{mm}$ ) übereinstimmen. Profiltafeln können zur Aufnahme von Kopfbolzendübeln mit vorgefertigten, ausgestanzten Löchern im Untergurt bestellt werden.

Dies ist in diesem ausgeschriebenen Leistungsumfang erforderlich.

### **Kontaktkorrosion**

Soweit sich Materialien mit verschiedenen elektrochemischen Potentialen treffen, müssen zwingend geeignete Isolierstoffe zur Vermeidung von Korrosionsschäden und zur Unterbrechung der Leitfähigkeit eingebaut werden

### **Produktvorgabe**

Aufgrund statischer Erfordernisse erfolgt eine Produktvorgabe durch den Tragwerksplaner. Diese ist verbindlich.

### **Transport und Annahme**

Die Anlieferung der Holorib/ Superholorib-verbundprofile erfolgt in palettierten Paketen in der Regel mit maximal 24 Blechtafeln bzw. einem Paketgewicht von ca. 2,0 Tonnen. Bei Ankunft der Ladung ist diese sofort hinsichtlich Vollständigkeit und Transportschäden durch den Auftragnehmer zu überprüfen. Beanstandungen sind umgehend in den Frachtpapieren zu vermerken und Montana zu melden. Verspätete Reklamationen werden seitens des Herstellers nicht berücksichtigt. Etwaige Kosten in Folge einer verspäteten Reklamation gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

### **Abladen und lagern**

Das Abladen der Pakete erfolgt mittels Kran der bereits vorhandenen Baustelleneinrichtung. Erforderliche spezielle Traversen und Hebebänder sind durch den Auftragnehmer zu stellen und werden nicht gesondert vergütet.

Das Einheben und Ablegen der Pakete auf das vorhandene Stahltragwerk des Anbaus darf nur in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner des Auftraggebers erfolgen. Gleiches gilt für das Lagern größerer Mengen an Bewehrung auf den Holorib-Verbunddecken.

Bei Stahlverbundkonstruktionen mit Kopfbolzendübeln müssen Pakete auf Distanzhölzern aufliegen. Direkte Lagerung auf Kopfbolzen ist nicht zulässig

Zur Zwischenlagerung sind die Pakete fachgerecht zu lagern, bei längerer Lagerung im Freien sind die Pakete mit einer atmungsaktiven Folie abzudecken.

Dies ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

---

### **Verlegen, schneiden, abdichten**

Allgemeine Bedingungen zum VOB-Vertrag

Die Montagefirma muss allen gesetzlichen und rechtlichen

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## 13 LV Erweiterter Rohbau

### Allgemeine Bedingungen zum VOB-Vertrag

---

Verpflichtungen nachkommen und ausreichend Erfahrung in der Montage von Profiltafeln aus Metall besitzen.  
Der Auftragnehmer hat sich davon zu überzeugen, dass sich die Baustelle im fachgerechten Zustand befindet und die notwendigen Vorleistungen vorliegen.  
Etwaige Mängel, die eine fachgerechte Montage nicht ermöglichen sind der OÜ unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

Geöffnete Blechtafelpakete sind gegen Verschiebung und Windbeanspruchung zu sichern. Es ist zu beachten, dass grössere Einzel- und Flächenlasten nur über grossflächige Lastverteilerplatten eingebracht werden müssen. Das ist vorab mit dem Tragwerksplaner des Auftraggebers schriftlich abzuklären.

Vor dem Verlegen der Holorib/ Superholorib-Verbundbleche sind die Bezugachsen und ggf. acuh Zwischenachsen gem. verlegplan auf der Unterkonstruktion zu markieren. Die Verlegerichtung ist festzulegen.  
Sofern nicht gesondert ausgeschrieben, ist diese Leistung einzukalkulieren.

Minimierung der regulären Bautoleranzen durch fachgerechtes Ziehen oder Drücken der Platten im Bereich der Überlappungen.

Erforderliche Zuschnitte und Schneidearbeiten während der Blechverlegung, z.B. zur Herstellung von Deckendurchbrüchen, Ausklinkungen und Anpassarbeiten an Deckenrändern können mit Stichsägen, Handkreissägen oder elektrischen Blechscheren erfolgen.

#### **Verlegen**

In Längsrichtung sind die Profiltafeln stumpf zu stoss, bzw. sind sie mit einem definierten Abstand zur Aufnahme der Längentoleranzen gestossen. Die offenen Profilenenden sind vor dem Betonieren gegen das Auslaufen von Beton zu verschliessen. Sofern nicht gesondert beschrieben, ist das in die Einheitspreise einzukalkulieren.

#### **Betonieren**

Nach den Betonier-Vorgängen muss die Untersicht der Verbunddecken umgehend durch den Auftragnehmer zu begutachten. Unterseitige Verunreinigungen durch Beton oder Zementwasser sind mit einem Wasserstrahl oder bei Bedarf mit einem Hochdruckreiniger zu reinigen inkl. Nachtrocknung.

#### **Verbindungsmittel**

Es dürfen ausschliesslich bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden.

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

---

**13      LV      Erweiterter Rohbau**

**Vorgaben aus der Tragwerksplanung.**

---

**Vorgaben aus der Tragwerksplanung.**

Es gelten die Lastannahmen nach Angaben gem. beigeügter  
Tragwerksplanung.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.07.01 Bereich Baustelleneinrichtung** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.07.01 Baustelleneinrichtung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	
<b>13.07.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	
<b>13.07.01.1</b>	<b>Baustelle einrichten</b>		
Position	<p>Baustelle einrichten, einschl. aller für die vertraglichen Leistungen erforderlichen Mittel, Werkzeuge und Materialien, die über die ausgeschriebene Baustelleneinrichtung hinaus für die Herstellung der Verbunddecken erforderlich sind.</p> <p>Nach Beendigung der vertraglichen Leistungen Räumen der Baustelleneinrichtung der Verbunddecken.</p>		
<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>Bereich 13.07.01 Baustelleneinrichtung</b>		.....	.....
MWSt. (19,0 %)		.....	.....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>		.....	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.			

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.07.02 Bereich Verbunddecke über OG2** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.07.02 Verbunddecke über OG2	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.07	Titel	Verbunddecken
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2

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

**13.07.02 Bereich Verbunddecke über OG2**

**A0003 Ausführungsbeschreibung Verbunddecke, alle Verbunddecken**

Ausführungsbeschr.

Verbunddecke als Richtfabrikat / Qualitätsmaßstab  
SUPERHOLORIB-Verbunddecke,  
oder gleichwertig,

angebotenes System: '.....'

als Decken und Dächer des Anbaus aus Stahlträgern liefern  
und montieren,  
Allgemein bauaufsichtlich zugelassen,  
aus hochwertigem korrosionsgeschütztem Stahlblech,  
mit Beton und allen weiteren System - Bauteilen,  
Verbundsicherung zwischen Verbunddeckenprofil und Beton  
erfolgt durch die hinterschnittenen Schwalbenschwanzform und  
Blechverformungsankern, Verbunddübel oder Noppen im  
Obergurt sowie notwendigen Blindnieten oder  
Selbstbohrschraube nach Wahl des Auftragnehmers,  
Herstellung der Verbundsicherung durch Kopfbolzendübel, die  
bereits bauseits auf den Stahlträgern montiert sind,  
Durchmesser Kopfdübel: d=16mm  
Höhe Kopfdübel =100mm  
Achsabstand Kopfdübel = 300mm

Ausführung der Arbeiten nach Vorgaben der Tragwerksplanung,  
erstellt durch Wetzels und von Seht.

Lieferung und Montage von gelochten Profiltafeln auf einer  
Stahlkonstruktion,  
Kopfbolzendübel bauseits,  
Anzahl Kopfbolzendübel in jeweiliger Verbunddecke  
beschrieben,  
Kopfbolzendübel sind an jedem Auflager bauseits vorhanden,  
Befestigung der Platten gem. statischer Vorgaben und  
Herstellervorgaben.

Typ: SUPERHOLORIB SRH 51  
Material: Stahlblech verzinkt  
Baubreite: 600mm  
Profilhöhe: 51 mm  
Blechstärke: 1mm  
Spannweite: bis 2200 mm

Deckenhöhe Verbunddecke, Gesamtaufbau: 12 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	LV	Erweiterter Rohbau	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
13		<b>Erweiterter Rohbau</b>		
13.07	Titel	Verbunddecken		
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2		Übertrag: .....

- Fortsetzung von Eintrag 13.07.02.0003 -

ohne besondere Anforderungen an die Untersicht.

Lieferung und Verlegung auf Stahlträgern im Achsmaß von ca. 2,10m.

<b>13.07.02.1</b>	<b>Verbunddecke über OG2</b>			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) liefern und herstellen auf Stahlträgern im Achsmaß von ca. 2,10m,			
	inkl. Verschnitt, inkl. Ausführung des Randdetails als HOLORIB - Blech aufliegend auf der Randschalung, Deckenrandprofil hierbei gesondert ausgeschrieben,			
	ohne besondere Anforderungen an die Untersicht.			
	Anzahl bauseitiger Kopfbolzendübel rund 450 Stck.			
	<b>130</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	

<b>13.07.02.2</b>	<b>Verbunddecke über OG2, Zulage Kurzlängen &lt; 2m.</b>			
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Zulage für Kurzlänge ca. 1,20m - 1,80m.			
	<b>30</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	

<b>13.07.02.3</b>	<b>Verbunddecke über OG2, Zulage Kurzlängen &lt; 1m</b>			
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Zulage für Kurzlängen ca. 1,00m.			
	<b>20</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....	

<b>13.07.02.4</b>	<b>Verbunddecke über OG2, Zulage Rundung ca. 2,50 m</b>			
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Verbunddecke im Bereich der Rundungen im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung.			

2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.07.02.4 -

im Bereich der Achsen:

- A und B
- ab Ad bis Außenwand
- 4 und 5

<b>3</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....
----------	-------------	----------	----------

## 13.07.02.5 Verbunddecke über OG2, Zulage Schrägschnitte

Position

Wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch als Verbunddecke im Zuschnitt als Schräge im  
Winkel von ca. 10 ° im Bereich der Achsen Ab bis Ad,

gem. beigefügter Planung

2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d

<b>11</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

## 13.07.02.6 Verbunddecke über OG2, Zulage Aussenbereich

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169)  
hier als Zulage zur Ausführung der SUPERHOLORIB-  
Verbunddecke im Aussenbereich.

<b>100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
------------	----------------------	----------	----------

## 13.07.02.7 Verbunddecke über OG2, anarbeiten an DD 50/50

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169)  
Anarbeiten der SHR-Decke an DD für die TGA.  
Abmessung Deckendurchbruch im lichen Maß ca. 50cm x  
50cm.

Wechsel Stahlbau bauseits.

<b>4</b>	<b>Stk</b>	EP .....	GP .....
----------	------------	----------	----------

## 13.07.02.8 Verbunddecke über OG2, anarbeiten an DD 70/50

Position

Wie zuvor beschrieben,  
hier jedoch anarbeiten an DD in den Abmessungen ca. 70cm x  
50cm.

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2	
		Übertrag: .....	
<b>13.07.02.9</b>	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 25x15</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch anarbeiten an beplankte Stahlstützen des Tragwerks. Abmessungen der beplankten Stahlstützen Länge x Breite ca.: 25x15cm.		
	<b>35</b>	<b>Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.10</b>	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 40x20</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch anarbeiten an beplankte Stahlstützen des Tragwerks. Abmessungen der beplankten Stahlstützen Länge x Breite ca.: 40x20 cm.		
	<b>5</b>	<b>Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.11</b>	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 50x30</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch anarbeiten an beplankte Stahlstützen des Tragwerks. Abmessungen der beplankten Stahlstützen Länge x Breite ca.: 50x30cm.		
	<b>1</b>	<b>Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.12</b>	<b>Verbunddecke über OG2, Rippenenden gequetscht</b>		
Position	An Verbunddeckenprofilen dieses Leistungsverzeichnisses, Rippenenden gequetscht (an 3 von 4 Endrippen) BVA Blechverformungsanker, beidseitig. Quetschungen der Anzahl Tafeln.		
	<b>400</b>	<b>Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.13</b>	<b>Verbunddecke, Dichtstücke/ Profulfüller</b>		
Position	Dichtstücke/ Profulfüller an Plattenenden lose einlegen und festklammern mit Befestigungselementen.		
	<b>410</b>	<b>Stk</b>	EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2	
		Übertrag: .....	
<b>13.07.02.14</b>	<b>Verbunddecken, Profillfüller Zulage Rundung</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch zur Ausführungen in den Gebäuderundungen Radien ca. 2,50m, gem. Planung,		
	2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.15</b>	<b>Verbunddecke, Schaumstoffrondell</b>		
Position	Schaumstoffrondelle im Bereich der gestanzten Löcher als Abdichtung, Rondelle selbstklebend, liefern und montieren.		
	<b>450</b>	<b>Stk</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.16</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Längsfugen</b>		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) hier Abdichten der Längsfugen mit Betonklebeband.		
	<b>275</b>	<b>m</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.17</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Querfugen</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch Andichten der gequetschten Querfugen sowie Stossfugen mit Betonklebeband.		
	<b>70</b>	<b>m</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.18</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Deckendurchbrüche und Längsstöße</b>		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) hier Abdichten der Deckendurchbrüche mit Betonklebeband.		
	<b>200</b>	<b>m</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.02.19</b>	<b>Verbunddecke, Setzbolzen</b>		
Position	Setzbolzen Typ Hilti: ENP2-21L15, 1 Befestiger je Rippe an jedem Auflager, liefern und herstellen.		
	<b>130</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2	
		Übertrag: .....	
<b>13.07.02.20</b>	<b>Verbunddecke, Bohrbefestiger</b>		
Position	Im Bereich der Längsüberlappung, Bohrbestiger SFS Spedec: SL2-4.8x20, im Abstand von ca.: 0,20m.		
	<b>260 m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.02.21</b>	<b>Verbunddecke, Beton</b>		
Position	Beton der Verbunddecke über OG2 liefern und einbringen,		
	Betongüte: C 30/37 Expositionsclassen: XC3 Feuchtigkeitklasse: Wf		
	Dicke Aufbeton: ca. 7 cm		
	Der Wasserzementwert ist hierbei so gering wie möglich vorzusehen.		
	<b>20 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.02.22</b>	<b>Verbunddecke, Stahlanteil</b>		
Position	Betonstahl B500 B als Bewehrungsstahl der Verbunddecke über OG2, liefern und montieren nach Vorgaben des Tragwerksplanung des Auftraggebers.		
	<b>2,5 t</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.02.23</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung</b>		
Position	Liefern und montieren einer Deckenrandausbildung, vor Montage der Profillaften,		
	Abmessung Stahlwinkelprofil ca. 120 x 120 x 10 mm,		
	Abstützung gesondert ausgeschrieben.		
	<b>65 m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.02.24</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung Zulage gerundet</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Ausführung in den Rundungen im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung		
	2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2	Übertrag: .....

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

<b>13.07.02.25</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung, Randabstützung</b>		
Position	Liefen und montieren einer Randabstützung des Deckenrandwinkels, für die Dauer des Betoniervorgangs inkl. Aushärtungszeitraum des Betons, inkl. Vorhaltung und Rückbau der gewählten Randabstützung.		
	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.02.26</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung, Randabstützung Zulage Rundung</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch hier jedoch als Zulage zur Ausführung in den Rundungen im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung,  2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d.		
	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....

<b>Bereich 13.07.02 Verbunddecke über OG2</b>	.....
<b>MWSt. (19,0 %)</b>	.....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.07.03 Bereich Verbunddecke über OG3** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.07.03 Verbunddecke über OG3	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV Erweiterter Rohbau</b>		
13.07	Titel Verbunddecken		
13.07.03	Bereich Verbunddecke über OG3		
<b>13.07.03</b>	<b>Bereich Verbunddecke über OG3</b>		
<b>13.07.03.1</b>	<b>Verbunddecke über OG3</b>		
Position	<p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) liefern und herstellen auf Stahlträgern im Achsmaß von ca. 2,10m,</p> <p>inkl. Verschnitt, inkl. Ausführung des Randdetails als HOLORIB - Blech aufliegend auf der Randschalung, Deckenrandprofil hierbei gesondert ausgeschrieben,</p> <p>ohne besondere Anforderungen an die Untersicht.</p> <p>Anzahl bauseitiger Kopfbolzendübel rund 450 Stck.</p>		
	<b>130 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.2</b>	<b>Verbunddecke über OG3, Zulage Kurzlängen &lt; 2m.</b>		
Position	<p>Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Kurzlänge ca. 1,20m - 1,80m.</p>		
	<b>30 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.3</b>	<b>Verbunddecke über OG3, Zulage Kurzlängen &lt; 1m</b>		
Position	<p>Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Kurzlänge ca. 1,00.</p>		
	<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.4</b>	<b>Verbunddecke über OG3, Zulage Rundung ca. 2,50 m</b>		
Position	<p>Wie zuvor beschrieben, hier jedoch Verbunddecke im Bereich der Rundung im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung,</p> <p>2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d</p> <p>im Bereich der Achsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A und B</li> <li>- ab Ad bis Außenwand</li> <li>- 4 und 5</li> </ul>		
	<b>3 Psch</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

13	LV	Erweiterter Rohbau	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.03	Bereich	Verbunddecke über OG3	Übertrag: .....

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

<b>13.07.03.5</b> Position	<b>Verbunddecke über OG3, Zulage Schrägschnitte</b> Wie zuvor beschrieben, hier jedoch Verbunddecke im Zuschnitt als Schräge im Winkel von ca. 10 ° im Bereich der Achsen Ab bis Ad,  gem. beigefügter Planung  2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d  inkl. Verschnitt		
	<b>11 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.6</b> Position	<b>Verbunddecke über OG3, Zulage Aussenbereich</b> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) hier als Zulage zur Ausführung der SUPERHOLORIB- Verbunddecke im Aussenbereich.		
	<b>75 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.7</b> Position	<b>Verbunddecke über OG3, anarbeiten an DD 50/50</b> Anarbeiten der SHR-Decke an an DD für die TGA. Abmessung Deckendurchbruch im lichten Maß ca. 50cm x 50cm.  Wechsel Stahlbau als Montagegrundlage bauseits.		
	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.8</b> Position	<b>Verbunddecke über OG3, anarbeiten an DD 70/50</b> wie vor, hier jedoch anarbeiten an DD in den Abmessungen ca. 70cm x 50cm.		
	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.9</b> Position	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 25x15</b> wie zuvor beschriebenen, hier jedoch anarbeiten an beplankte Stahlstützen des Tragwerks. Abmessungen der beplankten Stahlstützen Länge x Breite ca.: 25x15cm.		
	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.10</b> - Position entfällt -	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 40x20</b>		
---	---	--	--

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.03	Bereich	Verbunddecke über OG3	
		Übertrag: .....	
<b>13.07.03.11</b>	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 50x30</b>		
	- Position entfällt -		
<b>13.07.03.12</b>	<b>Verbunddecke über OG3, Rippenenden gequetscht</b>		
Position	An Verbunddeckenprofilen dieses Leistungsverzeichnisses, Rippenenden gequetscht (an 3 von E Endrippen) BVA Blechverformungsanker, beidseitig, Quetschung der Anzahl Tafeln.		
	<b>400 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.13</b>	<b>Verbunddecke, Dichtstücke/ Profulfüller</b>		
Position	Dichtstücke/ Profulfüller an Plattenenden lose einlegen und festklammern mit Befestigungselementen.		
	<b>410 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.14</b>	<b>Verbunddecken, Profulfüller Zulage Rundung</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch zur Ausführungen in den Rundungen, Radien ca. 2,50m gem. Planung,		
	2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.15</b>	<b>Verbunddecke, Schaumstoffrondell</b>		
Position	Schaumstoffrondellen im Bereich der gestanzten Löcher als Abdichtung, Rondellen selbstklebend, liefern und montieren.		
	<b>450 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.16</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Längsfugen</b>		
Position	Abdichten der Längsfugen mit Betonklebeband.		
	<b>275 m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.17</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Querfugen</b>		
Position	Abdichten der gequetschten Querfugen mit Betonklebeband.		
	<b>70 m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.18</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Deckendurchbrüche und Längsstöße</b>		
	- Position entfällt -		

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.03	Bereich	Verbunddecke über OG3	
		Übertrag: .....	
<b>13.07.03.19</b>	<b>Verbunddecke, Setzbolzen</b>		
Position	Setzbolzen Typ Hilti: ENP2-21L15, 1 Befestiger je Rippe an jedem Auflager.		
	<b>130</b> <b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.20</b>	<b>Verbunddecke, Längsüberlappung</b>		
Position	Bohrbefestiger SFS Spedec: SL2-4.8x20, Abstand ca. 0,20cm je m, liefern und herstellen.		
	<b>300</b> <b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.21</b>	<b>Verbunddecke, Bohrbefestiger</b>		
Position	Im Bereich der Längsüberlappung, Bohrbestiger SFS Spedec: SL2-4.8x20, im Abstand von ca.: 0,20m.		
	<b>260</b> <b>m</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.22</b>	<b>Verbunddecke, Beton</b>		
Position	Beton der Verbunddecke über OG2 liefern und einbringen,  Betongüte: C 30/37 Expositionsklassen: XC3 Feuchtigkeitklasse: Wf  Dicke Aufbeton: ca. 7 cm  Der Wassermenge-Wert ist hierbei so gering wie möglich vorzusehen.		
	<b>20</b> <b>m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.03.23</b>	<b>Verbunddecke, Stahlanteil</b>		
Position	Betonstahl B500 B als Bewehrungsstahl der Verbunddecke über OG3, liefern und montieren nach Vorgaben des Tragwerksplanung des Auftraggebers.		
	<b>2,5</b> <b>t</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.03	Bereich	Verbunddecke über OG3	Übertrag: .....

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

<b>13.07.03.24</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung</b>		
Position	Liefen und montieren einer Deckenrandausbildung, vor Montage der Profillaften,  Abmessung Stahlwinkelprofil ca. 120 x 120 x 10 mm,  Abstützung gesondert ausgeschrieben.		
	<b>65 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.25</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung Zulage gerundet</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Ausführung in den Rundungen im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung  2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.26</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung, Randabstützung</b>		
Position	Liefen und montieren einer Randabstützung des Deckenrandwinkels, für die Dauer des Betoniervorgangs inkl. Aushärtungszeitraum des Betons, inkl. Vorhaltung und Rückbau der gewählten Randabstützung.		
	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.03.27</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung, Randabstützung Zulage Rundung</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch hier jedoch als Zulage zur Ausführung in den Rundungen im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung  2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....

<b>Bereich 13.07.03 Verbunddecke über OG3</b>	.....
	MWSt. (19,0 %) .....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.07.04 Bereich Verbunddecke über OG 1** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.07.04 Verbunddecke über OG 1	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.04	Bereich	Verbunddecke über OG 1	
<b>13.07.04</b>	<b>Bereich</b>	<b>Verbunddecke über OG 1</b>	
<b>13.07.04.1</b>	<b>Verbunddecke über OG1</b>		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) liefern und herstellen auf Stahlträgern im Achsmaß von ca. 2,10m,  inkl. Verschnitt, inkl. Ausführung des Randdetails als HOLORIB - Blech aufliegend auf der Randschalung, Deckenrandprofil hierbei gesondert ausgeschrieben,  ohne besondere Anforderungen an die Untersicht.  Anzahl bauseitiger Kopfbolzendübel rund 110 Stck.		
	<b>30</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.04.2</b>	<b>Verbunddecke über OG1, Zulage Kurzlängen &lt; 2m.</b>		
- Position entfällt -			
<b>13.07.04.3</b>	<b>Verbunddecke über OG1, Zulage Kurzlängen &lt; 1m</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Kurzlänge ca. 1,00.		
	<b>6</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.04.4</b>	<b>Verbunddecke über OG1, Zulage Rundung ca. 2,50 m</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch Verbunddecke im Bereich der Rundung im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung.  im Bereich der Achsen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- A und B</li> <li>- ab Ad bis Außenwand</li> <li>- 4 und 5</li> </ul>		
	<b>2</b>	<b>Psch</b>	EP ..... GP .....
<b>13.07.04.5</b>	<b>Verbunddecke über OG1, Zulage Schrägschnitte</b>		
- Position entfällt -			
<b>13.07.04.6</b>	<b>Verbunddecke über OG1, Zulage Aussenbereich</b>		
- Position entfällt -			
<b>13.07.04.7</b>	<b>Verbunddecke über OG1, anarbeiten an DD 50/50</b>		
- Position entfällt -			

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.04	Bereich	Verbunddecke über OG 1	
		Übertrag: .....	
<b>13.07.04.8</b>	<b>Verbunddecke über OG1, anarbeiten an DD 70/50</b>		
	- Position entfällt -		
<b>13.07.04.9</b>	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 25x15</b>		
Position	wie zuvor beschrieben, hier jedoch anarbeiten an beplankte Stahlstützen des Tragwerks. Abmessungen der beplankten Stahlstützen Länge x Breite ca.: 25x15 cm		
	<b>10 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.04.10</b>	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 40x20</b>		
	- Position entfällt -		
<b>13.07.04.11</b>	<b>Verbunddecke über OG2, anarbeiten an Stahlstützen der Fassade, 50x30</b>		
	- Position entfällt -		
<b>13.07.04.12</b>	<b>Verbunddecke über OG1, Rippenenden gequetscht</b>		
Position	An Verbunddeckenprofilen dieses Leistungsverzeichnisses, Rippenenden gequetscht (an 3 von E Endrippen) BVA Blechverformungsanker, beidseitig, Quetschung der Anzahl Tafeln.		
	<b>290 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.04.13</b>	<b>Verbunddecke, Dichtstücke/ Profulfüller</b>		
Position	Dichtstücke/ Profulfüller an Plattenenden lose einlegen und festklammern mit Befestigungselementen.		
	<b>80 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.04.14</b>	<b>Verbunddecken, Profulfüller Zulage Rundung</b>		
Position	wie vor, hier jedoch zur Ausführugen in den Rundungen, Radien ca. 2,50m gem. Planung,  2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>2 Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.07.04.15</b>	<b>Verbunddecke, Schaumstoffrondell</b>		
Position	Schaumstoffrondellen im bereich der gestanzten Löcher als Abdichtung, Rondellen selbstklebend.		
	<b>110 Stk</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.04	Bereich	Verbunddecke über OG 1	Übertrag: .....

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

<b>13.07.04.16</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Längsfugen</b>		
Position	Abdichten der Längsfugen mit Betonklebeband.		
	<b>75 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.17</b>	<b>Verbunddecken, Abdichten der Querfugen</b>		
Position	Abdichten der gequetschten Querfugen mit Betonklebeband.		
	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....

**13.07.04.18** Verbunddecken, Abdichten der Deckendurchbrüche und Längsstöße  
- Position entfällt -

<b>13.07.04.19</b>	<b>Verbunddecke, Setzbolzen</b>		
Position	Setzbolzen Typ Hilti: ENP2-21L15, 1 Befestiger je Rippe an jedem Auflager		
	<b>30 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.20</b>	<b>Verbunddecke, Bohrbefestiger</b>		
Position	Im Bereich der Längsüberlappung, Bohrbestiger SFS Spedec: SL2-4.8x20, im Abstand con ca.:		
	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.21</b>	<b>Verbunddecke, Längsüberlappung</b>		
Position	Bohrbefestiger SFS Spedec: SL2-4.8x20, Abstand ca. 0,20cm je m, liefern und herstellen.		
	<b>150 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.22</b>	<b>Verbunddecke, Beton</b>		
Position	Beton der Verbunddecke über OG2 liefern und einbringen,  Betongüte: C 30/37 Expositionsklassen: XC3 Feuchtigkeitklasse: Wf  Dicke Aufbeton: ca. 7 cm  Der Wasserzementwert ist hierbei so gering wie möglich vorzusehen.		
	<b>10 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.04	Bereich	Verbunddecke über OG 1	Übertrag: .....

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

<b>13.07.04.23</b>	<b>Verbunddecke, Stahlanteil</b>		
Position	Betonstahl B500 B als Bewehrungsstahl der Verbunddecke über OG3, liefern und montieren nach Vorgaben des Tragwerksplanung des Auftraggebers.		
	<b>1,5 t</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.24</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung</b>		
Position	Liefern und montieren einer Deckenrandausbildung, vor Montage der Profiltäfln,  Abmessung Stahlwinkelprofil ca. 120 x 120 x 10 mm,  Abstützung gesondert ausgeschrieben.		
	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.25</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung Zulage gerundet</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch als Zulage zur Ausführung in den Rundungen im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung  2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.26</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung, Randabstützung</b>		
Position	Liefern und montieren einer Randabstützung des Deckenrandwinkels, für die Dauer des Betoniervorgangs inkl. Aushärtungszeitraum des Betons, inkl. Vorhaltung und Rückbau der gewählten Randabstützung.		
	<b>26 m</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.27</b>	<b>Verbunddecke, Deckenrandausbildung, Randabstützung Zulage Rundung</b>		
Position	Wie zuvor beschrieben, hier jedoch hier jedoch als Zulage zur Ausführung in den Rundungen im Radius von ca. 2,50m gem. beigefügter Planung  2103 A 103.1 GR 3. OG 14.12.2023 d		
	<b>26 m</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

**Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung**

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>	
13.07	Titel	Verbunddecken	
13.07.04	Bereich	Verbunddecke über OG 1	Übertrag: .....

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

<b>13.07.04.28</b>	<b>Verbunddecke, anarbeiten an runde Verbundstützen</b>		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) Anarbeiten der SHR-Decke an runde verbundstützen, Radius der Stütze ca. 33cm		
	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.04.29</b>	<b>Verbunddecke über OG2, Ausführung im Bereich der Aussenecke</b>		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 169) hier jedoch herstellen der rechtwinkligen Aussenecke in den Bereich der Achsen b bis Ab und Achse 5.		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....

**Bereich 13.07.04 Verbunddecke über OG 1** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

**13.07.05 Bereich Verbunddecken, Planungsleistung** Gesamt in EUR

<b>Gesamtsumme</b>	Bereich 13.07.05 Verbunddecken, Planungsleistung .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.07	Titel	Verbunddecken
13.07.05	Bereich	Verbunddecken, Planungsleistung

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

**13.07.05 Bereich Verbunddecken, Planungsleistung**

<b>13.07.05.2</b>	<b>Aufmaß</b>		
Position	Erstellung Aufmaß für die nachfolgende Werk- und Monatgeplanung sämtlicher Verbunddecken.		
<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.05.3</b>	<b>Detail- und Verlegepläne</b>		
Position	Erstellen einer Detail- und Verlageplanung sämtlicher Verbunddecken als Werk- und Montageplanung, inkl: - Erstellung der erforderlichen Verlegeplanungen - Erstellung der Stück- und Materiallisten. Ausfertigung 2-fach in Papierform, sowie als dwg und pdf.		
<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....

<b>13.07.05.4</b>	<b>Ausführungsstatik</b>		
Position	Erstellender Ausführungsstatik sämtlicher Verbunddecken. Ausfertigung 3-fach in Papierform, sowie als dwg und im Dateiformat pdf A. auf Grundlage der AG- seitig beauftragten und beigefügten Statik.  Die Ausführungsstatik ist eigenverantwortlich zu erstellen und dem zuständigen Prüfstatiker zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.  Die Ausführungsstatik ist für alle Verbunddecken zu erstellen. Dies ist einzukalkulieren.		
<b>1</b>	<b>Psch</b>	EP .....	GP .....

<b>Bereich 13.07.05 Verbunddecken, Planungsleistung</b>	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:	
<b>Titel 13.07 Verbunddecken</b>	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.08 Titel Putzarbeiten, Innenputzarbeiten		Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.08 Putzarbeiten, Innenputzarbeiten .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	<small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.</small>	

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.08	Titel	Putzarbeiten, Innenputzarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.08</b>	<b>Titel Putzarbeiten, Innenputzarbeiten</b>		
<b>13.08.1</b> Position	<b>Putzgrundvorbehandlung</b> Vorhandene Stahlbetonwände des Bestandsgebäudes im Zuge der Umbauarbeiten abbürsten,  Geschosse: EG bis OG 4		
	<b>300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.08.2</b> Position	<b>Stahlbetonwand reinigen, Kleinflächen</b> wie vor, hier jedoch als Zulage zur Ausführung der Arbeiten in Kleinflächen bis 1 m <sup>2</sup> .		
	<b>80 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.08.3</b> Position	<b>Stahlbetonwand Haftgrund</b> Stahlbetonwände der vorgenannten Position mit einem lösemittelfreien Haft-/ Sperrgrund grundieren.  angebotenes Produkt: '.....'		
	Geschosse: EG bis OG 4 <b>300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.08.4</b> Position	<b>Stahlbetonwand Haftgrund, Kleinflächen</b> wie vor, hier jedoch als Zulage zur Ausführung der Arbeiten in Kleinflächen bis 1 m <sup>2</sup> .		
	<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>13.08.5</b> Position	<b>Stahlbetonwand Spachtelung</b> Mineralischer, eingesumpfter Kalkputz, biozidhemmend, Schimmelpilzhemmend VOC-frei liefern und aufbringen zur Herstellung einer widerstandsfähigen Oberfläche mit einer feinen Körnung.  angebotenes Produkt: '.....'		
	Spachtelstärke ca. 3 mm dick.  Geschosse: EG bis OG 4 <b>300 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.08	Titel	Putzarbeiten, Innenputzarbeiten

Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.08.6</b> Position	<b>Stahlbetonwand Spachtelung, Kleinflächen</b> wie vor, hier jedoch als Zulage zur Ausführung der Arbeiten in Kleinflächen bis 1 m <sup>2</sup> .		
	<b>80</b> m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>13.08.7</b> Position	<b>Stahlbetonwand Oberflächenfinish</b> Kalk-Strukturspachtel als Oberflächenfinish aufbringen auf die Oberfläche gem. der vorbeschriebenen Position. Die Produkteigenschaften müssen mineralisch, schimmelpilzhemmend, VOS-frei, gut haftend , wasserabweisend und hoch wasserdampfdurchlässig sein.  angebotenes Produkt: '.....'  Geschosse: EG bis OG 4		
	<b>300</b> m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>13.08.8</b> Position	<b>Stahlbetonwand Oberflächenfinish, Kleinflächen</b> wie vor, hier jedoch als Zulage zur Ausführung der Arbeiten in Kleinflächen bis 1 m <sup>2</sup> .		
	<b>80</b> m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>13.08.9</b> Position	<b>Mauerwerk Haftgrund, Kleinflächen bis 2 m<sup>2</sup></b> Haftgrund als lösungsmittelfreie alkalibeständige Grundierung, auf vorhandenem Mauerwerk, zum nachfolgenden Auftrag eines Kalkzementputzes, Grundierung einmalig streichen, rollen oder spritzen.  Untergrund, Besatndsmauerwerk, rau, glatt Putzhöhe/ Raumhöhe: ca. 3,00 m  Standzeit: 1-2 Tage  angebotenes Fabrikat: '.....'  Abrechnung auf Nachweis.		
	<b>100</b> m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.08	Titel	Putzarbeiten, Innenputzarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	<b>Titel 13.08 Putzarbeiten, Innenputzarbeiten</b>	.....	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....
		LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.	

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.09	Titel	Stundenlohnarbeiten	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.09	Stundenlohnarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.09	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.09</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	

## Vorbemerkungen

Text

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte und Baugeräte werden nur auf ausdrückliche Anweisung des AG durchgeführt und nur vergütet, wenn sie vor Beginn vom AN schriftlich angekündigt und vom AG ausdrücklich genehmigt und beauftragt wurden.

Die nachfolgend angegebenen Preise gelten für den jeweiligen Einsatzort in allen Bereichen des Grundstücks, zu jeder Zeit, in der der AN auf der Baustelle tätig ist sowie innerhalb eines 8-stündigen Arbeitstages für die Dauer der vertraglich vereinbarten Ausführungsfrist.

An Material-, Maschinen- und Personalaufwand wird ausschließlich die anfallende Zeit für das Personal und der Geräte- und Materialaufwand für die vom AG geforderte Leistung vergütet. So sind z.B. Lärm,- und Schmutzzuschläge, Transport/Abtransport, Anmarsch, Fahrzeiten, Hilfsmittel, Betriebsstoffe, Verschleiß, Unterhaltungs-, Versorgungs- und Reparaturmaßnahmen, Aufsichtspersonen, Bedienung, Lohnnebenkosten, Auslösungen, Fahrtgelder, Gebühren, usw. mit den Einheitspreisen abgegolten (Stundenpauschalfestpreis inkl. aller Nebenkosten)

Der AN darf für Stundenlohnarbeiten keine höher qualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung stellen, als dies von der Art der Arbeit her erforderlich ist.

Überstundenzuschläge und dergleichen werden von der örtlichen Bauüberwachung nur anerkannt, wenn die Überstunden auf schriftliches Verlangen des AG gefordert werden.

Regelarbeitszeiten: Mo-Fr 7,00 Uhr bis 19.00 Uhr

Samstag: In Ausnahmefällen können Arbeiten an Samstage gestattet werden, aber nur nach vorheriger Anmeldung und bei Freigabe durch die Bauleitung.

Soweit Stundenlohnarbeiten schriftlich anerkannt wurden, sich später jedoch herausstellt, daß diese Leistungen bereits mit den Vertragsleistungen oder den dazugehörigen Nebenleistungen abgegolten waren, werden diese Stundenlohnarbeiten nicht zusätzlich vergütet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.09	Titel	Stundenlohnarbeiten

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 13.09 -

Sollten Stundenlohnarbeiten bei entsprechenden Positionen der Leistungsbeschreibung verrechnet werden können, so bilden die Preise der Leistungsbeschreibung die Grundlage der Abrechnung.

<b>13.09.1</b>	<b>Stundensatz Vorarbeiter</b>		
Position	Stundenlohnarbeiten wie gem. Vorbemerkungen jedoch		
	Stundenlohnarbeiten, Vorarbeiter.		
	<b>70 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.09.2</b>	<b>Stundensatz Fachwerker</b>		
Position	Stundenlohnarbeiten wie gem. Vorbemerkungen jedoch		
	Stundenlohnarbeiten, Fachwerker		
	<b>70 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>13.09.3</b>	<b>Stundensatz Helfer</b>		
Position	Stundenlohnarbeiten wie gem. Vorbemerkungen jedoch		
	Stundenlohnarbeiten, Helfer		
	<b>70 Stk</b>	EP .....	GP .....

<b>Titel 13.09 Stundenlohnarbeiten</b>	.....
--	-------

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: IK-H OP-Sanierung

Projekt-Nr.: 2103

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.10	Titel	Bauschild	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.10	Bauschild	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>		.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.10	Titel	Bauschild

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

<b>13.10</b>	<b>Titel</b>		<b>Bauschild</b>
--------------	--------------	--	------------------

<b>13.10.1</b>	<b>Bauschild Grundgerüst 3,00 x 4,20 m</b>		
----------------	--	--	--

Position

Bautafel-Grundgerüst wie folgt aufstellen, vorhalten, entfernen:

Holz- oder Metallkonstruktion (feuerverzinkt), gestrichen, aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben oder aus Modulbauteilen, oder nach Wahl des Auftragnehmers, stabil und verwindungsfrei, sturm- und feuchtebeständig, einschl. Betonfundamente, standsicher aufstellen, vorhalten und unterhalten und rückbauen.

Montage der gesondert beschriebenen Einzelschilder. Beseitigung nach Anweisung der Bauleitung ist in den Pauschalpreis einzurechnen.

Abmessungen ca.:

Breite der Bautafel: 3,40 m  
 Höhe der Bautafel: 3,71 m  
 Höhe über OK Gelände: 1,80 m  
 Gesamthöhe: 5,50 m

Vorhaltdauer: 20 Monate

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

<b>13.10.2</b>	<b>Bauschild, Grundplatte mit Objektabbildung</b>		
----------------	---	--	--

Position

Bautafel als Schriftplatte mit Objektabbildung, mehrfarbig, in wetterfester Ausführung, mit Angabe der Projektbezeichnung, liefern, vorhalten und unterhalten und rückbauen.

Die Montage ist in der Grundposition enthalten.

Aufschrift nach Vorgabe der Planung.  
 Die Datei der Objektabbildung wird durch den AG gestellt.  
 Auf der Grundplatte sind die Angaben zu Bauherr, Architekten und Fachplaner inkl.,  
 Aufschrift nach Vorgabe der Architekten.

Größe ca.: b/h= ca. 2,20/ 3,71 m

Vorhaltdauer: 20 Monate

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
13.10    Titel      Bauschild

Übertrag: .....

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

**13.10.3**  
Position

**Bauschild, Gewerkeleisten**

Firmenschild für Gewerke für vor beschriebenes Bauschild  
liefern und montieren.  
Einzelgröße ca. B x H

Größe ca: b/h= 0,60/ 0,265 m

Ausführung und Layout abgestimmt zum Bauschild mit  
Nennung der Firma,  
inkl. Adresse, Telefon, Fax und Mailadresse.

Vorhaltdauer: 20 Monate

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

**13.10.4**  
Position

**An/Abfahrt**

An/Abfahrt für zusätzlichen Montageeinsatz.

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

**Titel 13.10 Bauschild** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

# Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

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

Projekt-Nr.: **2103**

## LV 13 Erweiterter Rohbau

13.11 Titel Verkehr, öffentlicher Raum		Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	Titel 13.11 Verkehr, öffentlicher Raum .....	
	MWSt. 19,0 % .....	
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	
	<small>LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.</small>	

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

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

<b>13</b>	<b>LV</b>	<b>Erweiterter Rohbau</b>
13.11	Titel	Verkehr, öffentlicher Raum

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>13.11</b>	<b>Titel</b>	<b>Verkehr, öffentlicher Raum</b>	
<b>13.11.1</b>	<b>Antragsstellung Baustellenzufahrt</b>		
Position	<p>Antragsstellung einer Baustellenzufahrt auf öffentlichen Flächen, Antragsstellung erfolgt über den Auftragnehmer ohne Zuarbeit der Fachplaner. Baufahrt bzw. Bauausfahrt über die gesamte Dauer der Bauzeit.</p> <p>Adresse Antragstellung Bezirksamt Hamburg-Nord Fachamt Management des öffentlichen Raumes Allgemeine Verwaltung Kümmelstrasse 6 20249 Hamburg</p> <p>Raum: Foyer</p> <p>alle weitem Daten sind der Homepage Bezirksamt Hamburg - Nord zu entnehmen.</p>		
	<b>2 Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.11.2</b>	<b>Regelungen STVO, Halteverbote</b>		
Position	<p>Antragsstellung zur Herstellung einer Halteverbotszone im öffentlichen Strassenraum, für die Anlieferung von Baumaterialien und für die Anlieferung von Baukränen.</p>		
	<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>13.11.3</b>	<b>Hinweisschild Baustellenzufahrt</b>		
Position	<p>Lieferung, Einbau, Vorhaltung für die Dauer der Bauzeit, als Straßen - Hinweisschild mit der Aufschrift "Baustellenzufahrt"</p> <p>Vorhaltungsdauer: 20 Monate</p> <p>abbauen und entfernen.</p>		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>13.11.4</b>	<b>Hinweisschild Baustellenausfahrt</b>		
Position	<p>Wie zuvor beschrieben, hier jedoch zur Markierung einer Baustellenausfahrt.</p>		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

**13**      **LV**      **Erweiterter Rohbau**  
 13.11    Titel      Verkehr, öffentlicher Raum

Übertrag: .....

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

**13.11.5**  
Position

**Schutzabdeckung Pflaster**

Temporäre Schutzabdeckung des Pflasters als Gehwegüberfahrt aus Bitumenkies CS/ 0/32 mm, d= 14 cm, auf Trennlage, für Achslast ca. 10 t befahrbar, liefern, herstellen sowie vorhalten und nach Ende der Bauzeit wieder beseitigen.

Vorhaltdauer: 20 Monate

<b>50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
-----------	----------------------	----------	----------

**Titel 13.11 Verkehr, öffentlicher Raum** .....

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

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

LV-Gesamtaufstellung: Seite 204.

## Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

### LV 13 Erweiterter Rohbau

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
13.00	Titel	Vorbemerkungen	nur Textinformation
13.01	Titel	Baustelleneinrichtung	.....
13.02	Titel	Gerüstarbeiten	.....
13.03	Titel	Planungsleistung	.....
13.04	Titel	Erdbau, Verbau	.....
13.04.01	Bereich	BE einrichten	.....
13.04.02	Bereich	Erd- und Verbauarbeiten	.....
13.05	Titel	Abbruch-, Rückbau- und Sanierungsarbeiten	.....
13.05.01	Bereich	Abbruch Dach / Dachkante	.....
13.05.02	Bereich	Abbruch Gerätefundamente, DG	.....
13.05.03	Bereich	Abbruch Fenster, Fensterbänder, Brüstun...	.....
13.05.04	Bereich	Abbruch Fassade	.....
13.05.05	Bereich	Abbruch Türen, Innenwände, Festeinbauten	.....
13.05.06	Bereich	Abbruch Abhangdecken	.....
13.05.07	Bereich	Abbruch Bodenbelag	.....
13.05.10	Bereich	Abbruch Ausstattungen	.....
13.05.12	Bereich	Abbruch Estrich	.....
13.05.13	Bereich	Ausbau Brandschutzklappen	.....
13.05.14	Bereich	Abbruch Innenputz	.....
13.05.15	Bereich	Verschiedenes	.....
13.06	Titel	Mauerarbeiten, Stahlbetonarbeiten	.....
13.06.01	Bereich	Gründung, Gerätefundamente	.....
13.06.02	Bereich	Neubau, Stützen und Geschossdecken	.....
13.06.03	Bereich	Durchbrüche Decken und Wände, Stahlb...	.....
13.06.04	Bereich	Aussenwände, Rück- und Umbau	.....
13.06.05	Bereich	Innenwände MW, Rück- und Umbau	.....
13.06.06	Bereich	Innenwände Stahlbeton, Rück- und Umbau	.....
13.06.08	Bereich	Verschiedenes	.....
13.06.09	Bereich	Planungsleistungen	.....

# Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 2103 IK-H OP-Sanierung

## LV 13 Erweiterter Rohbau

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
13.06.10	Bereich	Bewehrung Verbunddecken .....	
13.07	Titel	Verbunddecken .....	
13.07.01	Bereich	Baustelleneinrichtung .....	
13.07.02	Bereich	Verbunddecke über OG2 .....	
13.07.03	Bereich	Verbunddecke über OG3 .....	
13.07.04	Bereich	Verbunddecke über OG 1 .....	
13.07.05	Bereich	Verbunddecken, Planungsleistung .....	
13.08	Titel	Putzarbeiten, Innenputzarbeiten .....	
13.09	Titel	Stundenlohnarbeiten .....	
13.10	Titel	Bauschild .....	
13.11	Titel	Verkehr, öffentlicher Raum .....	
<b>Gesamtsumme</b>		LV 13 Erweiterter Rohbau .....	
		MWSt. 19,0 % .....	
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b> .....	

.....  
(Ort und Datum)

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