

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2022\_07\_11**

**Konservierung Zweibrueckenkran**

Bauvorhaben

**Konservierung Zweibrückenkran**

**Kulturfabrik Kampnagel**

**Jarrestr. 20**

**22303 Hamburg**

Leistung (LV)

**05**

**Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran  
Kampnagel**

Ausführungsbeginn

**01.09.2022**

Ausführungsende

**08.10.2022**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**11.08.2022**

Abgabezeit

**11:00**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 11**

Leistungsverzeichnis



Planverfasser

**Büro für Restaurierungsberatung**

Tel.: 0049-176-20058142

[stahn@restaurierungsberatung.de](mailto:stahn@restaurierungsberatung.de)

# Leistungsverzeichnis

Projekt (2022\_07\_11)

## Konservierung Zweibrueckenkran

Leistung (LV)

### 05 Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel

Bauvorhaben

#### Konservierung Zweibrückenkran

#### Kulturfabrik Kampnagel

Jarrestr. 20

22303 Hamburg

Bauherr

Sprinkenhof GmbH

Burchardstr. 8

20095 Hamburg

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Büro für Restaurierungsberatung

Telefon 0049-176-20058142

Fax

Ansprechpartner: ...

Ulrich Stahn

stahn@restaurierungsberatung.de

Bauleitung

Ulrich Stahn

Büro für Restaurierungsberatung

16225 Eberswalde

Telefon 0176/ 20058142

Fax

stahn@restaurierungsberatung

Ansprechpartner / Bemerkung

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

## Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

**Angebotssumme, Brutto:**

.....  
Angebotsabgabe

.....  
Geprüft

.....  
Anbieter - Datum, Ort

.....  
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....  
Anbieter - Unterschrift

.....  
Angebotssumme nachgeprüft

# Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

## Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (11.08.2022) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

**Abzüge Netto**

**Abzüge Brutto**

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

# Inhaltsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

<b>05</b>	<b>LV</b>	<b>Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemein</b>	<b>5</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>6</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Kranbahnen</b>	<b>7</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Kran/ Portal</b>	<b>8</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Stützen</b>	<b>9</b>
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>staubdichte Einhausung</b>	<b>10</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>11</b>

# Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

05	LV	Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<p><b>Titel Allgemein</b></p> <p><b>Submissionstermin</b> <b>11.08.2022 um 11:00 Uhr</b></p> <p><b>Ablauf- und Zeitplan</b> Die Krananlage wird in drei Arbeitsbereiche aufgeteilt. Bereich 1: Kranbahn West (Kb-W) Bereich 2: Kranbahn Ost (Kb-O) Bereich 3: Portal/ Kran (Kran)</p> <p>Die Gerüstbauarbeiten beginnen in Bereich 3 an Stütze 1 Kb-O Stütze 1: Nördliches Ende der Kranbahn/ unter dem Kran. Die weiteren Stützen werden der Reihenfolge nach aufsteigend benannt: Kb-W-S-1 (Portal/ Kran) Kb-W-S-2 Kb-W-S-3 Kb-W-S-4 (Osterbekkanal)</p> <p>Kb-O-S-1 (Portal/ Kran) Kb-O-S-2 Kb-O-S-3 Kb-O-S-4 (Osterbekkanal)</p> <p>Unmittelbar mit Fertigstellung/ Freigabe des ersten Abschnitts Gerüstbau wird festgelegt welche Profile/ Bleche getauscht/ ergänzt werden. Anschließend beginnt das Gewerk Stahlbau. Die Einhausung des Gerüsts schließt unmittelbar an. Sobald der erste Bereich staubdicht eingehaust und der Stahlbau abgeschlossen ist beginnen die Strahlarbeiten. Nach erfolgter Dekontaminierung des Arbeitsbereichs erfolgt die Beschichtung mit dem transparenten, temporären Korrosionsschutz. Das Gewerk Restaurierung beginnt soweit möglich mit den Beschichtungsarbeiten.</p> <p>Dem aktuellen Planungsstand entsprechend <b>beginnen die Gerüstbauarbeiten am 01.09.2022.</b></p> <p>Arbeitszeiten: Werktags 7:00 Uhr bis 22:00 Uhr</p> <p>Die genaue Lage der Arbeitsbereiche ist der Anlage "Übersicht Kran 01" zu entnehmen.</p>			

# Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrückenkran (2022\_07\_11)

05	LV	Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
01	Titel	Allgemein		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p><b>Qualifikationsnachweis der Bieter</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Der Bieter muss mindestens drei vergleichbare Projekte in den vergangenen zehn Jahren nachweisen können. Die Nachweise sind mit dem Angebot einzureichen.</li><li>• Der Bieter muss ausreichend Kapazitäten vorweisen die eine Fertigstellung in dem gegebenen Zeitrahmen ermöglichen.</li></ul> <p><b>Bestandserfassung und 3D-Modelle</b></p> <p>Für den Kran wurde die Raumsituation als 3D-Modell aufgenommen.</p> <p>Damit ist der Vorzustand im Jahr 2022 erfasst. Während der Bauzeit kann bei Unklarheiten auf die lückenlose Dokumentation des Vorzustandes zurückgegriffen werden. Außerdem kann später damit jede Veränderung nachvollzogen werden.</p> <p><b>Zugangsdaten für das 3D-Modell</b></p> <p>Das 3D-Modell wird über diese Adresse aufgerufen: <a href="https://my.matterport.com/show/?m=RfFszido5Kq">https://my.matterport.com/show/?m=RfFszido5Kq</a> Dazu den vollständigen Link in einen beliebigen Browser kopieren.</p> <p>Die Modelle können am Bildschirm begangen werden. Für die Betrachtung stehen drei unterschiedliche Ansichten zur Verfügung</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundriss: ;</li><li>• Raummodell („Puppenhaus“): ;</li><li>• Innenansicht in hochauflösender Fotoqualität: .</li><li>• Details können direkt in den Modellen am Bildschirm vermessen werden.</li></ul>				
<p><b>Nur Textinformation - Titel 01</b></p> <p>Allgemein</p>				
02	Titel	Baustelleneinrichtung		
<p><b>Gebäudezugänge</b></p> <p>Die in dem angefügten Plan 2022_07_Flächenplan_02 markierten Zugänge zu den Gebäuden der Kulturfabrik Kampnagel und die markierten Durchfahrten müssen dauerhaft in voller Höhe und Breite passierbar bleiben. Es handelt sich zum Teil um Rettungswege.</p>				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

05	LV	Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
02	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
1	<b>Aufenthaltsraum/ sanitäre Anlagen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zwei Container als Aufenthaltsraum für die gesamte Zeit der Maßnahme werden durch den AN gestellt.</li><li>• Sanitäre Anlagen werden durch den AG zur Verfügung gestellt.</li><li>• Der AN muss die Container liefern, bereitstellen und nach Ende der Maßnahme wieder abtransportieren.</li></ul>	2 St	EP .....	GP .....
2	<b>Stellflächen</b> <p>Stellflächen für Arbeitsmaterialien werden durch den AG zugewiesen (Ca. 200m²). Die Flächen werden nicht durch den AG gesichert.</p> <p>In dem beigefügten Plan 2022_07_Flächenplan_01 sind die nach aktuellem Planungsstand nutzbaren Flächen eingetragen.</p>	1 St	EP .....	GP .....
3	<b>Beleuchtung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Beleuchtung der Gerüstaufgänge, der Wege zwischen Gerüstaufgängen, sanitären Anlagen und Aufenthaltscontainer für den Zeitraum der gesamten Maßnahme (01.09.2022 bis 02.01.2023).</li><li>• Der Strom für die Beleuchtung wird vom AG gestellt.</li><li>• Der AN muss die Beleuchtung liefern, bereitstellen und nach Ende der Maßnahme wieder abtransportieren.</li></ul>	16 Wo	EP .....	GP .....
Summe Titel 02		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
03 Titel Kranbahnen				
1	<b>Kranbahn West</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lieferung und Montage Gerüst Lastklasse 2/ 1,5kn/ m²</li><li>• Arbeitsfläche unterhalb der Kranbahn ca. 4,0m x ca.92,00m.</li><li>• Zusätzliche Arbeitslagen im Höhenraster oberhalb der Arbeitsfläche von 2,0 m an den Flanken rechts, links und oberhalb der Kranbahn inkl. umlaufenden dreiteiligen Seitenschutz.</li><li>• Gesamte Kubatur der fertiggestellten Rüstung ca. (LxBxH) 92m x 4m x 17m.</li></ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

05	LV	Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
03	Titel	Kranbahnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<div>Übertrag: .....</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Das Gerüst wird vom Boden aus gestellt und nicht an dem Kran aufgehängt. Es kann mit dem Kran wegen der Aufnahme von Windlasten verklamert werden. Eine Statik liegt vor.</li><li>An- und Abtransport des Gerüstmaterials, Montage und Demontage, einschl. 4 Wochen Grundstandzeit.</li></ul>	5.184 m³	EP .....	GP .....
2	<b>Kranbahn Ost</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Lieferung und Montage Gerüst Lastklasse 2/ 1,5kn/ m²</li><li>Arbeitsfläche unterhalb der Kranbahn ca. 4,0m x ca.87,00m.</li><li>Zusätzliche Arbeitslagen im Höhenraster oberhalb der Arbeitsfläche von 2,0 m an den Flanken rechts, links und oberhalb der Kranbahn inkl. umlaufenden dreiteiligen Seitenschutz.</li><li>Gesamte Kubatur der fertiggestellten Rüstung ca. (LxBxH) 87m x 4m x 17m.</li><li>Das Gerüst wird vom Boden aus gestellt und nicht an dem Kran aufgehängt. Es kann mit dem Kran wegen der Aufnahme von Windlasten verklamert werden. Eine Statik liegt vor.</li><li>An- und Abtransport des Gerüstmaterials, Montage und Demontage, einschl. 4 Wochen Grundstandzeit.</li></ul>	4.824 m³	EP .....	GP .....
3	<b>Verlängerte Gebrauchsüberlassung für die Gerüste Kb-W/ Kb-O</b> <b>Pos. 03.1 und 03.2</b> 12 Wochen	120.096 m³	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Kranbahnen, Netto:</b> .....		
<b>04 Titel Kran/ Portal</b>				
1	<b>Kran/ Portal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Lieferung und Montage Gerüsten Lastklasse 2/ 1,5kn/m2.</li><li>Arbeitsfläche unterhalb der Laufkatze ca.9,0 m x 35,0m. Zusätzliche Arbeitslagen oberhalb der Arbeitsfläche im Höhenraster von 2,0m an den Flanken rechts und links der Laufkatze, inkl. umlaufenden dreiteiligen Seitenschutz.</li><li>Zusätzliche Arbeitslagen oberhalb der Arbeitsfläche im Höhenraster von 2,0 m zwischen den Gittermasten(unterhalb Maschinenstand) inkl. umlaufenden dreiteiligen Seitenschutz.</li></ul>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		



# Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

<b>05</b>	<b>LV</b>	<b>Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel</b>		
04	Titel	Kran/ Portal		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gesamte Kubatur der fertiggestellten Rüstung ca. (LxBxH) 35m x 9m x 20m.</li> <li>Das Gerüst wird vom Boden aus gestellt und nicht an dem Kran aufgehängt. Es kann mit dem Kran wegen der Aufnahme von Windlasten verklamert werden. Eine Statik liegt vor.</li> <li>An- und Abtransport des Gerüstmaterials, Montage und Demontage, einschl. 4 Wochen Grundstandzeit.</li> </ul>			Übertrag: .....
		<b>6.300 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>2</b>	<b>Verlängerte Gebrauchsüberlassung für das Gerüst Kran Pos. 04.1</b>			
	12 Wochen			
		<b>75.600 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>				
			<b>Kran/ Portal, Netto:</b>	.....
<b>05</b>	<b>Titel Stützen</b>			
<b>1</b>	<b>Stützen</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lieferung und Montage Gerüsten Lastklasse 2/ 1,5kn/m2.</li> <li>Umrüstung der Pfeiler.</li> <li>Abmessung der Mittelstützen --&gt; vier Stück (LxBxH) ca. 3,2m x 0,4m x 13m</li> <li>Abmessung der Eckstützen --&gt; vier Stück (LxBxH) ca. 3,2m x 6,3m x 13m</li> <li>Zusätzliche Arbeitslagen im Höhenraster von 2m. An den Eckstützen abgetrept, so dass alle Bereiche der Stützen bei den Strahl- und Beschichtungsarbeiten mit der Hand erreicht werden können.</li> <li>Treppenaufgang.</li> <li>Umlaufend dreiteiliger Seitenschutz.</li> <li>Gesamte Kubatur der fertiggestellten Rüstung je Mittelstütze ca. (LxBxH) 4m x 2m x13m.</li> <li>Gesamte Kubatur der fertiggestellten Rüstung je Eckstütze ca. (LxBxH) 4m x 8m x13m.</li> <li>Das Gerüst wird vom Boden aus gestellt und nicht an dem Kran aufgehängt. Es kann mit dem Kran gegen Windlast verklamert werden. Eine Statik liegt vor.</li> <li>An- und Abtransport des Gerüstmaterials, Montage und Demontage, einschl. 4 Wochen Grundstandzeit.</li> </ul>			
		<b>2.880 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

05	LV	Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel		
05	Titel	Stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
2	Verlängerte Gebrauchsüberlassung für das Gerüst Stützen Pos. 05.1 12 Wochen	34.560 m³	EP .....	GP .....
Summe Titel 05		Stützen, Netto: .....		
06 Titel staubdichte Einhausung				
1	Staubdichte Einhausung <ul style="list-style-type: none"><li>Anliefern, aufbauen, vorhalten für die Dauer der gesamten Maßnahme, abbauen und Abholung.</li><li>Die Entsorgung erfolgt nach Nutzung durch den AN.</li><li>Bei zu erwartenden Windlasten die die Freigaben des Statikers überschreiten muss die Plane aufgeschnitten und vorzeitig entfernt werden.</li></ul>	7.688 m²	EP .....	GP .....
***Bedarfspos.				
2	Wiederherstellung der Einhausung im Bedarfsfall Sollte die Einhausung wegen Überschreitung der Windlasten abgenommen werden, muss diese in den noch nicht gesweepen Bereichen unmittelbar wieder geschlossen werden.	1.000 m²	EP .....	- Nur EP -
Summe Titel 06		staubdichte Einhausung, Netto: .....		

# LV-Zusammenfassung

Konservierung Zweibrueckenkran (2022\_07\_11)

05 LV Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Allgemein	5	nur Textinformation
02	Titel	Baustelleneinrichtung	6	.....
03	Titel	Kranbahnen	7	.....
04	Titel	Kran/ Portal	8	.....
05	Titel	Stützen	9	.....
06	Titel	staubdichte Einhausung	10	.....
<b>Summe LV 05 Gerüstbau Zweibrückenkran Vollportalkran Kampnagel</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				