

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01 Boden-/Schachtabdeckung EingangsbereichBeschreibung der Baumaßnahme

Im Eingangs- bzw. Museumsbereich ist eine vorhandene Bodenöffnung in einer Stahlbeton-Geschossdecke für den Einbau einer neuen befüllbaren Boden-/Schachtabdeckung umzubauen.

Die vorhandene Rohbauöffnung wird hierzu im Randbereich umlaufend bewehrungserhaltend abgebrochen. Die freigelegte Bestandsbewehrung ist entsprechend den Vorgaben der Tragwerksplanung zu erhalten, erforderlichenfalls zu schneiden und umzubiegen sowie durch neue Bewehrung zu ergänzen. Anschließend wird die erforderliche Öffnungsgeometrie eingeschalt und mit Stahlbeton ergänzt.

Konstruktive Vorgaben gemäß Statik:

- Beton: C25/30
- neue Bewehrung: Betonstahl B500A
- Betondeckung: 20 mm
- Bewehrungsführung, Stabdurchmesser, Verankerungs- und Übergreifungslängen sowie Bearbeitung der Bestandsbewehrung gemäß beigefügter Tragwerksplanung.

Die endgültigen Rohbauabmessungen sind vor Ausführung mit der freigegebenen Werkplanung der Schachtabdeckung und der Tragwerksplanung abzugleichen.

Die Schachtabdeckung ist als Sonderanfertigung herzustellen. Lage und Abmessungen sind auf das vorhandene Fugen- und Verlegeraster des Betonwerksteinbelags, Raster ca. 30 × 30 cm, abzustimmen. Die Abdeckung ist so einzuordnen, dass sich die Fugenfluchten des Bestandsbelags möglichst ohne Versatz fortsetzen.

Die Größe der anzupassenden Rohbauöffnung richtet sich nach den erforderlichen Einbaumaßen der Schachtabdeckung.

Vor Fertigung sind die Bestandsöffnung, der Bodenbelag und die angrenzenden Bauteile örtlich aufzumessen. Auf dieser Grundlage ist durch den Auftragnehmer bzw. Hersteller eine Werk- und Montageplanung mit den maßgebenden Fertigungs-, Einbau- und Rohbauöffnungsmaßen sowie der Lage im Bestandsraster zu erstellen und dem Auftraggeber vor Fertigung zur Freigabe vorzulegen.

Die Schachtabdeckung darf erst nach Freigabe der Werk- und Montageplanung gefertigt werden.

Örtliches Aufmaß, Maßermittlung, Werk- und Montageplanung sowie erforderliche Abstimmungen sind Bestandteil der Leistung und in den Einheitspreis der Schachtabdeckung

Projekt 2205 - RGZM - Museum für antike Schifffahrt**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Besondere Anforderungen Museumsbereich

Der Arbeitsbereich befindet sich innerhalb bzw. unmittelbar angrenzend an den Museums- und Ausstellungsbereich.

Vor Beginn stauberzeugender Arbeiten ist der Arbeitsbereich gegenüber den angrenzenden Museums- und Ausstellungsflächen wirksam und staubdicht abzutrennen.

Die Abschottung ist während sämtlicher Abbruch-, Stemm-, Bohr- und sonstiger stauberzeugender Arbeiten geschlossen und funktionsfähig vorzuhalten.

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass kein Baustaub in die angrenzenden Ausstellungsflächen gelangt.

Erforderliche Schutz-, Abschottungs- und Reinigungsmaßnahmen innerhalb des abgegrenzten Arbeitsbereiches sind in die jeweiligen Positionen einzukalkulieren, soweit sie nicht gesondert ausgeschrieben sind.

Das Beseitigen der durch die eigenen Arbeiten verursachten Verunreinigungen sowie die laufende Reinigung des eigenen Arbeitsbereiches sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.

Vor Beginn der Arbeiten sind sämtliche Bestandsmaße örtlich zu überprüfen.

01.01 Baustelleneinrichtung**01.01.0010 Einricht. Raeum. Vorh. BE**

Einrichten und Raeumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung, fuer sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Eingeschlossen sind die fuer die Durchfuehrung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Hebegeräte, Baugeräte und Maschinen.

psch

nur Ges.-Preis

01.01.0020 Staubschutzwand (temporär)

Herstellen einer staubdichten Abschottung zwischen Arbeitsbereich und angrenzenden Nutzbereichen. Ausführung z. B. mittels Holz-/Metallständerwerk mit Folienbekleidung, mehrlagig, luftdicht verklebt. Inkl. aller Anschlüsse an bestehende Bauteile (Wände, Decken,

Übertrag

Druckdatum: 21.08.2026 Seite 2 von 8

Projekt 2205 - RGZM - Museum für antike Schifffahrt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0020) ...				Übertrag	

Böden), Ausführung als freitragende Konstruktion als horizontale und vertikale Abschottung, einschließlich Vorhaltung für die Dauer der eigenen Arbeiten sowie Rückbau und Entsorgung.

Einbauhöhe: bis ca. 5,00 m

75,000 m2

01.01.0030

Staubschutztür / Schleuse

Herstellen einer Zugangsschleuse im Bereich der Staubschutzwand, mit Reißverschlusstür oder vergleichbar. Mehrlagige Ausführung zur Minimierung Staubaustritt, einschließlich Vorhaltung für die Dauer der eigenen Arbeiten sowie Rückbau und Entsorgung.

2,000 St

01.01.0040

Ableben / Abdichten von Öffnungen

Staubdichtes Verschließen von Türen, Lüftungsöffnungen, Durchdringungen, Inkl. Folien, Klebebänder, einschließlich Vorhaltung für die Dauer der eigenen Arbeiten sowie Rückbau und Entsorgung.

50,000 m2

01.01.0050

Unterdruckhaltung mit Luftreinigungsgerät

Liefern, Aufstellen, Betreiben und Zurückbauen eines Luftreinigungsgerätes mit Unterdruckhaltung im Arbeitsbereich für die Dauer der eigenen Arbeiten

Ausführung:

- HEPA-Filter (mind. H13), Unterdruck (ca. 20–50 Pa)
- Luftwechselrate $\geq$ 3–5-fach pro Stunde
- Abluftführung nach außen oder gefiltert in angrenzende Bereiche

Inkl.:

- erforderlicher Schlauchleitungen
- Stromanschluss
- Wartung, Filterwechsel
- Betrieb über gesamte Bauzeit

psch

nur Ges.-Preis

Summe

01.01

Baustelleneinrichtung

Projekt 2205 - RGZM - Museum für antike Schifffahrt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Rückbau- und Umbauarbeiten				
01.02.0010	Betonwerksteinplatten 30/30/3 cm aufnehmen u. seidl. lagern Betonwerksteinplatten bestand ca. 30/30/3 cm, zerstörungsarm zur Wiederverwendung aufnehmen, reinigen, kennzeichnen und geschützt seitlich im Baustellenbereich lagern.	3,000	m2		
01.02.0020	Bettungs-/Ausgleichsschichten aufnehmen und entsorgen Bettungs-/Ausgleichsschichten aufnehmen, im Bereich des aufgenommenen Betonwerksteinbelags bis Stahlbetondecke, rückstandsfrei aufnehmen und entsorgen. Abbruchdicke ca. 4 cm	3,000	m2		
01.02.0030	Stahlbetondecke temporär abstützen Stahlbetondecke temporär abstützen, im Bereich der umzubauenden Deckenöffnung gemäß Tragwerksplanung, einschließlich Aufstellen, Lastverteilung, Vorhalten und Rückbau. Abstützhöhe bis ca. 2,00 m		psch	nur Ges.-Preis	
01.02.0040	Stahlbeton bewehrungserhaltend abbrechen Stahlbeton bewehrungserhaltend abbrechen, Randbereich der vorhandenen Deckenöffnung umlaufend, Deckendicke ca. 20 cm, Abtragsbreite voraussichtlich bis ca. 50 cm, erschütterungsarm und abschnittsweise abbrechen; Bestandsbewehrung unbeschädigt erhalten und vollständig freilegen; Anschlussflächen für nachfolgende Betonarbeiten herstellen, anfallendes Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.	0,400	m3		
01.02.0050	Bestandsbewehrung schneiden und umbiegen Bestandsbewehrung schneiden und umbiegen, freigelegte Bewehrungsstäbe nach statischer Vorgabe schneiden und/oder in erforderliche Lage umbiegen, einschließlich erforderlicher Geräte; zulässige Biegeradien und Vorgaben der Tragwerksplanung sind einzuhalten.				

Übertrag

Druckdatum: 21.08.2026 Seite 4 von 8

Projekt 2205 - RGZM - Museum für antike Schifffahrt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0050) ...</i>					
				<i>Übertrag</i>	

20,000 St

Summe	01.02	Rückbau- und Umbauarbeiten			
--------------	--------------	-----------------------------------	--	--	--

01.03	Stahlbetonarbeiten				
--------------	---------------------------	--	--	--	--

01.03.0010	Betonstahl B500A liefern und einbauen				
-------------------	--	--	--	--	--

Betonstahl B500A liefern und einbauen, nach Statik schneiden, biegen und verlegen, einschließlich Bindedraht, Abstandhalter und Kleinmaterial; Betondeckung 20 mm.

125,000 kg

01.03.0020	Bewehrungsanschluss an Bestand				
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	--

Bewehrungsanschluss an Bestand, Bohrloch herstellen und reinigen, Betonstahl B500A mit zugelassenem Verbundankersystem einsetzen; Stabdurchmesser und Verankerungslänge nach Statik/Zulassung.

20,000 St

01.03.0030	Schalung Deckenöffnung				
-------------------	-------------------------------	--	--	--	--

Schalung Deckenöffnung, unterseitige und seitliche Schalung für Ergänzung/Anpassung und Ausparungen der Stahlbetondecke herstellen, vorhalten und rückbauen; Öffnungsgeometrie gemäß Statik und Werkplanung.

1,000 St

01.03.0040	Stahlbeton C25/30 ergänzen				
-------------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Stahlbeton C25/30 ergänzen, Bestandsdecke im Bereich der Deckenöffnung gemäß Statik beibetonieren, einschließlich Liefern, Einbringen, Verdichten, Oberflächenbearbeitung und Nachbehandlung; Betondeckung 20 mm.

1,000 St

Summe	01.03	Stahlbetonarbeiten			
--------------	--------------	---------------------------	--	--	--

01.04	Boden-/Schachtabdeckung				
--------------	--------------------------------	--	--	--	--

01.04.0010	Befüllbare Schachtabdeckung ca.1.070 × 753 mm liefern				
-------------------	--	--	--	--	--

Befüllbare Schachtabdeckung, Edelstahl V2A, lichte Öffnung ca.

Projekt 2205 - RGZM - Museum für antike Schifffahrt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0010) ...

1.070 × 753 mm, als Sonderanfertigung, Außenmaße ca. 1.205 × 905 mm, passend zum bestehenden Raster des vorhandenen Betonwerksteinbodens (30x30 cm), mit Öffnungshilfe, Gasdruckfedern, Fallschutz, Dichtung, Zarge, Deckelwanne, Ankern und Zubehör liefern.

Einschließlich örtlichem Aufmaß sowie Erstellen und Abstimmen der erforderlichen Werk- und Montageplanung für die Sonderanfertigung; sämtliche hierfür erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Hersteller/Fabrikat: Hagodeck, BVE-GD Sonder

oder gleichwertig

.....
(vom Bieter auszufüllen)

1,000 St

01.04.0020

Befüllbare Schachtabdeckung ca.1.070 × 753 mm einbauen

Schachtabdeckung der Vorposition einbauen, höhen-, flucht- und lagegerecht in vorbereitete Rohbauöffnung einsetzen und befestigen, auf OK Fertigfußboden und fluchgerecht im Fugenraster des bestehenden Betonwerksteinbodens ausrichten; Öffnungshilfe, Gasdruckfedern und Fallschutz nach Herstellerangaben montieren/einstellen, Funktionsprüfung durchführen.

1,000 St

Summe

01.04

Boden-/Schachtabdeckung

01.05

Betonwerksteinarbeiten

01.05.0010

Deckelwanne befüllen und Betonwerkstein 30/30/3 verlegen

Deckelwanne der Pos. 01.04.0010 nach Herstellerangaben befüllen; bauseits bereitgestellte Betonwerksteinplatten ca. 30/30/3 cm zuschneiden, im vorhandenen Fugenraster verlegen und verfugen, incl. erforderlicher Grundierung.

1,000 St

01.05.0020

Betonwerksteinbelag wiederverlegen und anarbeiten

Betonwerksteinbelag wiederverlegen und anarbeiten, aufgenommene bzw. bauseits bereitgestellte Platten ca. 30/30/3

Übertrag

Druckdatum: 21.08.2026 Seite 6 von 8

Projekt 2205 - RGZM - Museum für antike Schifffahrt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0020) ...				Übertrag	

cm einschließlich Bettung, Zuschnitten und Passstücken
wiederverlegen, höhengleich an Edelstahlrahmen der
Bodenluke anarbeiten und verfugen, einschl. Grundrierg des
Untergundes aus Stahlbeton.

1,000 St

Summe 01.05 Betonwerksteinarbeiten

01.06 Stundenlohnarbeiten

Arbeiten auf Tagelohn bedürfen der besonderen
Anordnung des AG, andernfalls erfolgt keine Ver-
gütung!!

Die Tagelohnzettel sind der Bauleitung täglich
vorzulegen, spätestens am nächsten Tag,
andernfalls erfolgt ebenfalls keine Vergütung!
Nicht unterschriebene Tagelohnzettel werden
nicht anerkannt.

Mit der Angebotsabgabe erklärt der AN, dass
die Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten
unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften
ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl
der abgerechneten Stunden gelten.

Die Stundenlohnsätze sind Brutto-Verrechnungssätze
einschl. aller Sozialleistungen und der Unternehmer-
zuschläge.

Nicht vergütet werden Fahrgeld, Auslösungen, Über-
stunden, Feiertags-u. Nachtzuschläge.

EVENTUALPOSITION
* MIT GP *

01.06.0010 Facharbeiterstunden auf Nachweis

Facharbeiterstunden auf Nachweis
nach besonderer Anordnung der Bauleitung

10,000 h

Summe 01.06 Stundenlohnarbeiten

**Summe 01 Boden-/Schachtabdeckung
Eingangsbereich**

Projekt 2205 - RGZM - Museum für antike Schifffahrt

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG**Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich**

01.01	Baustelleneinrichtung				_____
01.02	Rückbau- und Umbauarbeiten				_____
01.03	Stahlbetonarbeiten				_____
01.04	Boden-/Schachtabdeckung				_____
01.05	Betonwerksteinarbeiten				_____
01.06	Stundenlohnarbeiten				_____
01	Boden-/Schachtabdeckung Eingangsbereich				_____

Angebotssumme netto	EUR
----------------------------	------------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR _____
---------------------	-----------

Angebotssumme brutto	EUR
-----------------------------	------------
