

Bezeichnung des Auftrags

Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit

VE 04: Ausbau

Vergabenummer

2024-RL-08-04

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis - Inhaltsverzeichnis

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Multifunktionsgebäude.....	3
01.01.	Trockenbau.....	3
01.01.01.	Wandkonstruktionen.....	3
01.01.02.	Deckenkonstruktionen.....	9
01.02.	Tischler / Innentüren.....	11
01.02.01.	Innentüren.....	11
01.02.02.	Sonstiges.....	12
01.03.	Boden- und Wandbeschichtungen.....	13
01.03.01.	Bodenbeschichtungen.....	13
01.03.02.	Wandbeschichtungen.....	16
01.04.	Malerarbeiten.....	16
01.04.01.	Malerarbeiten auf Wandflächen.....	16
01.04.02.	Malerarbeiten auf Deckenflächen.....	19
01.05.	Schlosserarbeiten.....	20
01.05.01.	Anprallschutz.....	20
01.06.	Baureinigung.....	20
01.06.01.	Baufeereinigung vor Übergabe.....	20
02.	Wasch- und Wartungshalle.....	21
02.01.	Trockenbau.....	21
02.01.01.	Wandkonstruktionen.....	21
02.01.02.	Deckenkonstruktionen.....	23
02.02.	Boden- und Wandbeschichtungen.....	24
02.02.01.	Bodenbeschichtungen.....	24
02.02.02.	Wandbeschichtungen.....	32
02.03.	Malerarbeiten.....	33
02.03.01.	Malerarbeiten auf Wandflächen.....	33
02.03.02.	Malerarbeiten auf Deckenflächen.....	36
02.04.	Zimmerarbeiten.....	37
02.04.01.	Holzbau Bereich Gleis 13a.....	37
02.04.02.	Holzbau Bereich Waschhalle.....	38
02.05.	Schlosserarbeiten.....	38
02.05.01.	Anprallschutz.....	38
02.06.	Baureinigung.....	39
02.06.01.	Baufeereinigung vor Übergabe.....	39
	Zusammenstellung.....	40

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	EP in EUR	GP in EUR
01.	Multifunktionsgebäude				
01.01.	Trockenbau				
01.01.01.	Wandkonstruktionen				
	Wandkonstruktionen Erdgeschoss				
01.01.01.0010.	GK-Montagewand, CW50/100, 2x12,5 mm Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus: - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish), evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut komplett liefern und montieren. Profile: CW/UW 50 Beplankung je Seite: 2 x 12,5 mm GKB Plattentyp EN 520: A Brandverhalten EN 13501: A2-s1,d0 Kantenausbildung: scharfkantig Wanddicke: 100 mm Dicke Dämmstoff: 40 mm Anwendungstyp: WTR Rohdichte Dämmstoff: min. 30 kg/m³ Max. Höhe: bis 2,80 m	20,000	m²	.....	.....
01.01.01.0020.	Zulage für Ausbildung von Türöffnungen Zulage zu vorbeschriebener Montagewand für das Herstellen von Türöffnungen mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil und Fußwinkel. Abmessung: 63 x 213 cm	2,000	St	.....	.....
01.01.01.0030.	Zulage für Ausbildung von Türöffnungen Zulage zu vorbeschriebener Montagewand für das Herstellen von Türöffnungen mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil				

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	und Fußwinkel. Abmessung: 76 x 213 cm	2,000 St	.....	.....
01.01.01.0040.	<p>GK-Montagewand, Doppelständerwerk, CW50/300, 2x12,5 mm Gipsplatten-Montagewand als Doppelständerwand, nicht tragend, bestehend aus: - zweifachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish), evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut komplett liefern und montieren.</p> <p>Profile: CW/UW 50 Beplankung je Seite: 2 x 12,5 mm GKB Plattentyp EN 520: A Brandverhalten EN 13501: A2-s1,d0 Kantenausbildung: scharfkantig Wanddicke: 100 mm Dicke Dämmstoff: 40 mm Anwendungstyp: WTR Rohdichte Dämmstoff: min. 30 kg/m³ Max. Höhe: bis 2,80 m</p>	12,000 m ²	.....	.....
01.01.01.0050.	<p>Zulage für Verstärkungsprofile, UA 50/40/2 Zulage zu vorbeschriebener Doppelständerwand für den Einbau von Verstärkungsprofilen für den Einbau von sanitärseitigen Tragständern.</p> <p>Typ Profil: UA 50/40/2</p>	30,000 m	.....	.....
01.01.01.0060.	<p>Zulage für Universaltraverse, Holzwerkstoffplatte Zulage zu vorbeschriebener Doppelständerwand für die Montage von Universaltraversen aus Holzwerkstoffplatten für die Befestigung von Waschtischen oder Urinalen zwischen den Stahl-Ständerprofilen der Montagewand mittels verzinkter Stahllaschen und Blechschrauben.</p> <p>Material Platte: wasserfeste Mehrschicht-Holzwerkstoffplatte Dicke Platte: ca. 25 mm Abmessung Platte: ca. 300/600 mm Konsollast: max. 1,5 kN/m</p>	3,000 St	.....	.....

Projekt Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle	Vergabeeinheit/ Leistung VE 04: Ausbau
--	---

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.01.01.0070.	<p>Rundloch, Montagewände, bis D=100 mm Rundloch in Montagewänden für Elektrosteckdosen, Sanitäraufhängungspunkte, Leitungsdurchführungen o.ä. bohren als Zulage.</p> <p>Durchmesser: bis Durchmesser 100 mm</p>	20,000 St	.....	.....
01.01.01.0080.	<p>Rundloch, Montagewände, bis D=250 mm Rundloch in Montagewänden für Leitungsdurchführungen o.ä. bohren als Zulage.</p> <p>Durchmesser: > 100 bis 250 mm</p>	3,000 St	.....	.....
01.01.01.0090.	<p>Aussparung in Montagewänden, bis 0,20 m² Einmessen, Anlegen und Herstellen von rechteckigen oder quadratischen Wandaussparungen einschl. Herstellung erforderlicher Auswechselungen der Unterkonstruktion.</p> <p>Aussparungsgröße: bis ca. 0,20 m²</p>	2,000 St	.....	.....
01.01.01.0100.	<p>Vorsatzschale, innen vor Fassade, 2x12,5 GK Vorsatzschalen für die Innenverkleidung der Blechfassade mit Gipsplatten mit Vliesarmierung komplett montieren, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korrosionsbeständigen, beschichteten Stahlprofilen an Justierschwingbügeln - doppelte Beplankung mit Gipsplatten, einschl. dichtem, starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile. <p>Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish), evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben</p> <p>Profile: CW/UW 50/50(40)/06 Profilabstand: 625 mm Beplankung: 2 x 12,5 mm Gipsplatte mit Vliesarmierung Plattentyp: GM-FH1 Gef. Baustoffklasse: A1 Dämmung: ohne Konstruktionsdicke: ca. 100 mm Wandhöhe: bis 2,80 m</p>	35,000 m ²	.....	.....
01.01.01.0110.	<p>Zulage für die Ausbildung von Leibungen Zulage zu vorbeschriebener Vorsatzschale für die fachgerechte Leibungsausbildung an Öffnungen einschl. Unterkonstruktion, Beplankung, Verspachtelung und Eckausbildung.</p>			

...Fortsetzung

Projekt Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle	Vergabeeinheit/ Leistung VE 04: Ausbau
--	--

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
--------------	-----------------------	----------	-----------	-----------

Fortsetzung...

Leibungstiefe: bis 100 mm
 Beplankung Leibung: 12,5 mm (2x)

20,000 m

01.01.01.0120. Zulage für Verspachtelung Q3
 Zulage zu vorbeschriebenen Trockenbauwänden für eine Sonderverspachtelung der Wandflächen oberhalb der Wandfliesen in der Oberflächenqualität Q3.

100,000 m²

01.01.01.0130. Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau
 Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile bzw. Trockenbau, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).

55,000 m

Wandkonstruktionen Obergeschoss

01.01.01.0140. GK-Montagewand, CW50/100, 2x12,5 mm
 Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus:
 - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile
 - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile
 Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish), evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben
 - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut
 komplett liefern und montieren.

Profile: CW/UW 50
 Beplankung je Seite: 2 x 12,5 mm GKB
 Plattentyp EN 520: A
 Brandverhalten EN 13501: A2-s1,d0
 Kantenausbildung: scharfkantig
 Wanddicke: 100 mm
 Dicke Dämmstoff: 40 mm
 Anwendungstyp: WTR
 Rohdichte Dämmstoff: min. 30 kg/m³
 Max. Höhe: bis 3,00 m

25,000 m²

01.01.01.0150. Zulage für Ausbildung von Türöffnungen
 Zulage zu vorbeschriebener Montagewand für das Herstellen von Türöffnungen mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	und Fußwinkel. Abmessung: 101 x 201 cm	1,000 St	.....	.....
01.01.01.0160.	Zulage für Eckausbildung, 90° Zulage zu vorbeschriebener Montagewand für die fachgerechte Ausbildung eine 90°-Ecke einschl. Eckschutzprofil.	6,000 m	.....	.....
01.01.01.0170.	Anschluss Trapezblech, quer zum Profil Vorbeschriebene Montagewand an Dachkonstruktionen aus Trapezblech anarbeiten, Richtung der Wand quer zu den Sicken. Trapezblech: T100.1	3,500 m	.....	.....
01.01.01.0180.	Anschluss Trapezblech, längs zum Profil Vorbeschriebene Montagewand an Dachkonstruktionen aus Trapezblech anarbeiten, Richtung der Wand längs zu den Sicken. Trapezblech: T100.1	5,000 m	.....	.....
01.01.01.0190.	Zulage für Verspachtelung Q3 Zulage zu vorbeschriebenen Trockenbauwänden für eine Sonderverspachtelung der Wandflächen oberhalb der Wandfliesen in der Oberflächenqualität Q3.	50,000 m ²	.....	.....
01.01.01.0200.	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile bzw. Trockenbau, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).	20,000 m	.....	.....

Brandschutzbekleidungen

01.01.01.0210.	Eckbekleidung Stahlstütze, Fireboard 15 mm, F 90 Brandschutzbekleidung über Eck einer teilweise eingemauerten Stahlstütze, 2-seitig, aus Fireboard-Platten, in folgender Ausführung - Kanten der Platten versetzt stoßen und klammern - Stöße mit Streifen, 100 mm breit, hinterlegen - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung,			
----------------	---	--	--	--

...Fortsetzung

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Bauteil: Stahlstütze Abwicklung: bis 20 cm Dicke Platte: 15 mm Feuerwiderstandsklasse: F 90 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)	3,000 m	.....	.....
01.01.01.0220.	Bekleidung Stahlstütze, Fireboard 20 mm, F 60 Dreiseitige Brandschutzbekleidung einer Stahlstütze, aus Fireboard-Platten, in folgender Ausführung - Kanten der Platten versetzt stoßen und klammern - Stöße mit Streifen, 100 mm breit, hinterlegen - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Bauteil: Stahlstütze Abwicklung: bis 130 cm Dicke Platte: 20 mm Feuerwiderstandsklasse: F 60 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)	3,000 m	.....	.....
01.01.01.0230.	Bekleidung Stahlstütze, Fireboard 20 mm, F 60 Zweiseitige Brandschutzbekleidung einer Stahlstütze , aus Fireboard-Platten, in folgender Ausführung - Kanten der Platten versetzt stoßen und klammern - Stöße mit Streifen, 100 mm breit, hinterlegen - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Bauteil: Stahlstütze Abwicklung: bis 90 cm Dicke Platte: 20 mm Feuerwiderstandsklasse: F 60 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)	3,000 m	.....	.....
01.01.01.0240.	Bekleidung Stahlträger, Fireboard 15 mm, F 30 Zweiseitige Brandschutzbekleidung eines Stahlträgers, aus Fireboard-Platten, in folgender Ausführung - Kanten der Platten versetzt stoßen und klammern - Stöße mit Streifen, 100 mm breit, hinterlegen - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	gemäß Herstellerangaben.			
	Bauteil: Stahlträger Abwicklung: bis 60 cm Dicke Platte: 15 mm Feuerwiderstandsklasse: F 30 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)	5,500 m	.....	.....
01.01.01.0250.	Bekleidung Stahlträger, Fireboard 20 mm, F 60 Dreiseitige Brandschutzbekleidung eines Stahlträgers, aus Fireboard-Platten, in folgender Ausführung - Kanten der Platten versetzt stoßen und klammern - Stöße mit Streifen, 100 mm breit, hinterlegen - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Bauteil: Stahlträger Abwicklung: bis 80 cm Dicke Platte: 20 mm Feuerwiderstandsklasse: F 60 Oberflächenqualität: Q2 (Standard)	7,000 m	.....	.....
Summe 01.01.01. Wandkonstruktionen			.....	.....
01.01.02.	Deckenkonstruktionen			
01.01.02.0010.	GK-Decke, abgehängt, 1x12,5 mm Gipsplatten-Unterdecke, abgehängt, bestehend aus: - Unterkonstruktion aus einem Tragrost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil an der bestehenden geraden Rohdecke mit Abhängern befestigen - Decklage aus Gipskartonbauplatten. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Grund- und Tragprofil: CD 60/27/06 Biegezugfestigkeit: Klasse 1/A/ohne Belastung Decklage: 1 x 12,5 mm GKB Plattentyp EN 520: A Brandschutzkl. EN 13501: A2-s1,d0 Kantenausbildung: scharfkantig Abhängehöhe: 200 mm Einbauort: Sanitärräume	12,000 m ²	.....	.....

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.01.02.0020.	<p>Akustik-Decke, 12,5 mm, gelochte Gipsplatte, MW 20 mm Akustik-Decke, ausgeführt als abgehängte Gipsplatten-Decke, in folgender Ausführung komplett montieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterkonstruktion aus einem Tragerost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil, an der Rohdecke mit Schnellabhängern befestigt - Decklage aus Gips-Lochplatten, rückseitig mit Faservlies kaschiert; berflächenausbildung in Vollflächenverspachtelung, Qualitätsstufe Q4. - Quadratlochung 12/25 Q - Kante 4SK - Wandanschluss umlaufend mit Fries 200 mm u. Schattenfuge - Akustik-Dämmplatte, 20 mm, lose eingelegt <p>Bauteil: Decke Art der Platte: gelochte Gipsplatte Anzahl Plattenlagen: 1-lagig Dicke Platte: 12,5 mm Typ Platte: A Brandverhalten (DIN EN 13501-1): A2-s1,d0 Schalldämmung: Mineralwolle Dicke Dämmstoff: 20 mm Anwendungstyp: DI Abhängehöhe: 200 mm</p>	35,000 m ²	.....	.....
01.01.02.0030.	<p>Aussparung für Einbauleuchten 620/620 mm Aussparung für den späteren Einbau von quadratischen Leuchten in vorbeschriebener Akustikdecke einschl. notwendiger Auswechslungen der Unterkonstruktion.</p> <p>Abmessungen: 620/620 mm</p>	3,000 St	.....	.....
01.01.02.0040.	<p>Aussparung für Einbauleuchten, rund, 185 mm Runde Aussparung für den späteren Einbau von Leuchten in vorbeschriebener Akustikdecke einschl. notwendiger Auswechslungen der Unterkonstruktion.</p> <p>Durchmesser: 185 mm</p>	3,000 St	.....	.....
01.01.02.0050.	<p>Revisionsklappe, Gipspl.-Unterd.,400/400 Revisionsklappe in abgehängter Gipsplatten-Unterdecke, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech, mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile.</p> <p>Größe: 400/400 mm Brandschutz: ohne</p>	2,000 St	.....	.....

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Summe 01.01.02. Deckenkonstruktionen			.....	.....
Summe 01.01. Trockenbau			.....	.....
01.02.	Tischler / Innentüren			
01.02.01.	Innentüren			
01.02.01.0010.	Innentür, komplett, Holz HPL, 760/2135 mm Innentürblatt mit Stahlumfassungszarge, mehrteilig, Oberfläche holzfurniert, Einlage Röhrenspanplatte, Einschlag überfälzt, mit umlaufender Falzdichtung, verdecktem Anleimer an der Längsseite, nachhobelbar, mit vernickeltem Einbohrband, Einsteckschloss für Profilzylinder. 1 Paar Türdrücker, 1 Paar Langschilder, Edelstahl. Schließblech: Winkelschließblech Klimaklasse: II Mechan. Beanspruchung: M Furnierart: entsprechend Herstellerpalette Oberfläche: bildgerecht, matt schutzlackiert Türblattdicke: ca. 40 mm Schalldämmwert: mind. 26 dB Maulweite: 100 mm Gewändeanschluss: Trockenbau Baurichtmaß: 760/2135 mm	2,000 St	.....	.....
01.02.01.0020.	Innentür, komplett, Holz HPL, 635/2135 mm Innentürblatt mit Stahlumfassungszarge, mehrteilig, Oberfläche holzfurniert, Einlage Röhrenspanplatte, Einschlag überfälzt, mit umlaufender Falzdichtung, verdecktem Anleimer an der Längsseite, nachhobelbar, mit vernickeltem Einbohrband, Einsteckschloss für Profilzylinder. 1 Paar Türdrücker, 1 Paar Langschilder, Edelstahl. Schließblech: Winkelschließblech Klimaklasse: II Mechan. Beanspruchung: M Furnierart: entsprechend Herstellerpalette Oberfläche: bildgerecht, matt schutzlackiert Türblattdicke: ca. 40 mm Schalldämmwert: mind. 26 dB Maulweite: 100 mm Gewändeanschluss: Trockenbau Baurichtmaß: 635/2135 mm	2,000 St	.....	.....

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.02.01.0030.	<p>Innentür, komplett, Holz HPL, 1010/2260 mm Innentürblatt mit Stahlumfassungszarge, mehrteilig, Oberfläche holzfurniert, Einlage Röhrenspanplatte, Einschlag überfäلت, mit umlaufender Falzdichtung, verdecktem Anleimer an der Längsseite, nachhobelbar, mit vernickeltem Einbohrband, Einsteckschloss für Profilzylinder. 1 Paar Türdrücker, 1 Paar Langschilder, Edelstahl.</p> <p>Schließblech: Winkelschließblech Klimaklasse: II Mechan. Beanspruchung: M Furnierart: entsprechend Herstellerpalette Oberfläche: bildgerecht, matt schutzlackiert Türblattdicke: ca. 40 mm Schalldämmwert: mind. 26 dB Maulweite: 250 mm Gewändeanschluss: Mauerwerk Baurichtmaß: 1010/2260 mm</p>	1,000 St	.....	.....
01.02.01.0040.	<p>Zulage für Obentürschließer Zulage zu vorbeschriebenen Innentüren für die Montage eines passenden Obentürschließers mit Scherengestänge.</p>	2,000 St	.....	.....
01.02.01.0050.	<p>Zulage für WC-Schloss Zulage zu vorbeschriebenen Innentüren für Montage eines passenden WC-Schlusses mit Besetztanzeige und Notöffnung.</p>	2,000 St	.....	.....
Summe 01.02.01. Innentüren			.....	.....
01.02.02.	Sonstiges			
01.02.02.0010.	<p>Fensterbank innen, HPL, 18 mm Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, geklebt auf Gipskartonabdeckung der Vorsatzschale.</p> <p>Farbe: Standard entspr. Bemusterungweiß Plattendicke: 18 mm Breite: bis 80 mm</p>	5,000 m	.....	.....
Summe 01.02.02. Sonstiges			.....	.....

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	Summe 01.02. Tischler / Innentüren		.....	.....
01.03.	Boden- und Wandbeschichtungen			
01.03.01.	Bodenbeschichtungen			
01.03.01.0010.	Prüfen der Haftzugfestigkeit Überprüfen der Haftzugfestigkeit der vorbereiteten Oberfläche im Beisein der Bauüberwachung gem. DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Rili-SIB, 2001) bzw. ZTV-ING. Die Ergebnisse (Prüfstelle, Werte, Trennfall) sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauüberwachung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauüberwachung weitere Maßnahmen abzusprechen.	3,000 St	.....	.....
01.03.01.0020.	Prüfen der Feuchtigkeit des Untergrundes Feuchtigkeit des Untergrundes im Beisein der Bauüberwachung überprüfen. Das Messverfahren ist vorher zu definieren (CM-Gerät, Darrofen o. glw.). Die Ergebnisse sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauüberwachung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauüberwachung weitere Maßnahmen abzusprechen.	3,000 St	.....	.....
01.03.01.0030.	Kugelstrahlen Trockene Bodenflächen durch staubfreies Kugelstrahlen intensiv behandeln, um labile Teile, Verschmutzungen und Zementschlämme restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Randbereiche sind maschinell von Hand nachzuarbeiten. Anschließend gründlich mit dem Industriestaubsauger reinigen. Die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm ² aufweisen. Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.	340,000 m ²	.....	.....
01.03.01.0040.	Epoxidharz-Grundierung Grundierung der Bodenflächen mit einem niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel. Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m ² Die frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m ² Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen.			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Anforderungen an das Produkt: entspr. DIN EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8 Das Produkt muss die VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG unterschreiten.	340,000 m ²	.....	.....
01.03.01.0050.	Hohlkehle, von der Wand abgestellt u. verfugt Herstellen von abgestellten Hohlkehlen mit 2-komp. Epoxidharz- Bindemittel und Quarzsand im MV 1:10 inkl. Grundierung. Fabrikat: Sikafloor-150 o.glw. Abstellung von der Wand: 10 mm Radius: 5 cm Materialverbrauch - Mörtel: ca. 3 kg/m Zahl der Arbeitsgänge: 2 (Grundierung + Mörtleinbau) Der Mörtel wird mit der Grundierung frisch in frisch eingebracht. Nach Aushärtung der Hohlkehle ist der Zwischenraum zwischen Wand und Hohlkehle mit einem Polyurethan-Dichtstoff zu verfugen. Fabrikat: Sikaflex-PRO 3 oder glw.	175,000 m	.....	.....
01.03.01.0060.	Schließen von Löchern/Beschädigungen Schließen von partiellen Löchern und Beschädigungen in den Bodenflächen mit einem Epoxidharzmörtel, hergestellt aus Quarzsand und Epoxidharz. Abrechnung entsprechend dem verbrauchten Epoxidharzmörtel. Die Lohnkosten sind in den Preis mit einzurechnen. Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw.	25,000 kg	.....	.....
01.03.01.0070.	Epoxidharz-Egalisierung, Rauhtiefe bis 2 mm Egalisierung/Kratzspachtelung der Bodenflächen mit 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel, gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm im MV bis zu 1:0,7. Rauhtiefe: bis 2 mm Rauhtiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung entsprechend Rili-SIB (2001). Fabrikat: Sikafloor-151 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch Bindemittel: ca. 0,9 kg/m ² /mm	340,000 m ²	.....	.....
01.03.01.0080.	PUR-Beschichtung, 2 mm Beschichtung von Bodenflächen mit einem lösemittel- freien, mechanisch und chemisch beständigen, zähtharten, mit Quarzsand F 34 (0,1-0,3 mm) im MV bis zu max. 1:0,5			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	gefüllten, 2-komp. Polyurethan-Bindemittel mit glatter Oberfläche. Fabrikat: Sikafloor-3240 oder glw. Mindest-Schichtdicke: 2 mm Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,7 kg/m ² /mm Fertigmischung Farbton: nach Wahl des AG Anforderungen an das Produkt: - rissüberbrückend bis mind. 0,8 mm - physiologisch unbedenklich - kein Geruch	340,000 m ²	.....	.....
01.03.01.0090.	PUR-Versiegelung, 2-komp., elastisch, farbig, wässrig Mattierende Versiegelung von Beschichtungen mit einem pigmentierten, matten, elastischen, wässrigen 2-komp. Polyurethan-Bindemittel. Fabrikat: Sikafloor-305 W oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1-2 je nach Farbton Materialverbrauch: ca. 0,13 kg/m ² Farbton: Standard entsprechend Herstellerfarbkarte	340,000 m ²	.....	.....
01.03.01.0100.	Zulage für rutschhemmende Oberfläche R 10 Zulage zu vorbeschriebener PUR-Versiegelung für die Zugabe von Glaskügelchen zur Erzielung der Rutschhemmklasse ca. R 10. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,15 - 0,4 kg/m ² (gemäß Prüfzeugnis)	340,000 m ²	.....	.....
01.03.01.0110.	Sockelbeschichtung Hochziehen der ausgeschriebenen Beschichtung an senkrechten Flächen zur Ausbildung eines Sockels an Stützen und Wänden, einschließlich Abklebe- und Beschneidarbeiten. Sockelhöhe: 10 cm	175,000 m	.....	.....
01.03.01.0120.	Scheinfugen nachschneiden, verharzen Scheinfugen im Untergrund nachschneiden und mit plastischem Fugenverguss aus Kunstharz füllen.	80,000 m	.....	.....
Summe 01.03.01. Bodenbeschichtungen			.....	.....

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
01.03.02.	Wandbeschichtungen			
01.03.02.0010.	<p>Epoxidharz-Grundierung Grundierung der Wandflächen aus Gipskartonplatten bzw. geputztem Mauerwerk mit einem niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel.</p> <p>Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m² Die frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m² Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen.</p>	35,000 m ²	.....	.....
01.03.02.0020.	<p>PUR-Beschichtung, 2 mm Beschichtung von vorbeschriebenen Wandflächen mit einem lösemittel- freien, mechanisch und chemisch beständigen, zähharten, mit Quarzsand F 34 (0,1-0,3 mm) im MV bis zu max. 1:0,5 gefüllten, 2-komp. Polyurethan-Bindemittel mit glatter Oberfläche.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-3240 oder glw. Mindest-Schichtdicke: 2 mm Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,7 kg/m²/mm Fertigmischung Farbton: nach Wahl des AG</p>	35,000 m ²	.....	.....
01.03.02.0030.	<p>PUR-Versiegelung, 2-komp., elastisch, farbig, wässrig Mattierende Versiegelung von Beschichtungen mit einem pigmentierten, matten, elastischen, wässrigen 2-komp. Polyurethan-Bindemittel.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-305 W oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1-2 je nach Farbton Materialverbrauch: ca. 0,13 kg/m² Farbton: Standard entsprechend Herstellerfarbkarte</p>	35,000 m ²	.....	.....
Summe 01.03.02. Wandbeschichtungen			.....	.....
Summe 01.03. Boden- und Wandbeschichtungen			.....	.....
01.04.	Malerarbeiten			
01.04.01.	Malerarbeiten auf Wandflächen			
01.04.01.0010.	<p>Abdeckung Bodenflächen, Malerabdeckvlies, Innenflächen Abdecken von Bodenflächen mit Malerabdeckvlies, rutschfest,</p>			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	beschichtet, vor Beginn der Arbeiten auslegen und nach Beendigung zur Wiederverwendung entfernen. Abdeckmaterial: Malerabdeckvlies Verwendung: Abdeckung Bodenflächen Einbauort: Innenflächen	100,000 m ²	.....	.....
01.04.01.0020.	Spachtelung, mineralische Wandflächen, Q3 Vollflächige Spachtelung von mineralischen Wandflächen für die Aufnahme nachfolgend näher beschriebener Beschichtungen. Das Angleichen der Oberfläche durch Schleifen ist mit einzukalkulieren. Spachtelmasse: Dispersionsspachtelmasse Qualitätsstufe: Q3	60,000 m ²	.....	.....
01.04.01.0030.	Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, mineralische Wandflächen Erstbeschichtung auf mineralische Wandflächen im Innenbereich, mit reiner Silikatfarbe, bestehend aus einer Untergrundvorbehandlung (Grundierung), sowie Grund- und Schlussbeschichtung. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: mineralisch, Putz, Beton, Gipskarton Schlussbeschichtungsstoff: Silikatfarbe Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1 Glanz: stumpfmatt Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Farbton: weiß oder hell getönt Bauteil: Innenwand	280,000 m ²	.....	.....
01.04.01.0040.	Fugen elastisch, Acryl, 8-10 mm, horizontal und vertikal, innen Fugenverschluss in Innenräumen mit Acryl, überstreichbar, an allen vertikalen und horizontalen Wandanschlüssen, einschl. Vorreinigung der Fugen. Fugenbreite: 8 - 10 mm i.M. Material: Acryl	60,000 m	.....	.....
01.04.01.0050.	Erstbeschichtung, Stahlblechtüren, Kunstharzlack, Innenbereich Erstbeschichtung von grundierten Stahlblechtüren im Innenbereich mit schlagfestem Kunstharzlack einschl. Abkleben aller Beschläge. Erstbeschichtung der Zargen in gesonderter Position. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert Beschichtungsstoff: Kunstharzlack			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Türgröße: 101 / 226 cm	2,000 St	.....	.....
01.04.01.0060.	Erstbeschichtung, Stahl-Umfassungszargen, innen Erstbeschichtung auf werkseitig grundierter Stahlu mfassungszargen mit Dichtungsfalz im Innenbereich, bestehend aus Zwischen- und Schlussbeschichtung. Mit einzukalkulieren ist auch das einmalige Aus- und Wiedereinhängen der Türblätter. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert Beschichtungsstoff: Kunstharzlack Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Bauteil: Stahlu mfassungszarge Türgröße: bis 101 / 226 cm Maulweite: bis 25 cm Einbauort: Innenbereich	4,000 St	.....	.....
01.04.01.0070.	Erstbeschichtung, Stahl-Umfassungszargen, innen Erstbeschichtung auf werkseitig grundierter Stahlu mfassungszargen mit Dichtungsfalz im Innenbereich, bestehend aus Zwischen- und Schlussbeschichtung. Mit einzukalkulieren ist auch das einmalige Aus- und Wiedereinhängen der Türblätter. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert Beschichtungsstoff: Kunstharzlack Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Bauteil: Stahlu mfassungszarge Türgröße: bis 164 / 226 cm Maulweite: bis 25 cm Einbauort: Innenbereich	1,000 St	.....	.....
01.04.01.0080.	Erstbeschichtung, Stahl-Umfassungszargen, innen Erstbeschichtung auf werkseitig grundierter Stahlu mfassungszargen mit Dichtungsfalz im Innenbereich, bestehend aus Zwischen- und Schlussbeschichtung. Mit einzukalkulieren ist auch das einmalige Aus- und Wiedereinhängen der Türblätter. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Beschichtungsstoff: Kunstharzlack Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Bauteil: Stahlumfassungszarge Türgröße: bis 76 / 214 cm Maulweite: bis 25 cm Einbauort: Innenbereich	4,000 St	.....	.....
Summe 01.04.01. Malerarbeiten auf Wandflächen				.....
01.04.02. Malerarbeiten auf Deckenflächen				
01.04.02.0010. Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, GK-Deckenflächen	Erstbeschichtung auf Gipskarton-Deckenflächen im Innenbereich, mit reiner Silikatfarbe, bestehend aus einer Untergrundvorbehandlung (Grundierung), sowie Grund- und Schlussbeschichtung. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: Gipskarton Schlussbeschichtungsstoff: Silikatfarbe Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1 Glanz: stumpfmatt Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Farbton: weiß oder hell getönt Bauteil: Innendecken	12,000 m ²	.....	.....
01.04.02.0020. Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, GK-Deckenflächen	Erstbeschichtung auf Gipskarton-Deckenflächen wie vorbeschrieben, jedoch auf gelochten Akustikdecken. Lochung: Quadratlochung 12/25 Q	35,000 m ²	.....	.....
01.04.02.0030. Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, Beton-Deckenflächen	Erstbeschichtung auf Beton-Deckenflächen im Innenbereich, mit reiner Silikatfarbe, bestehend aus einer Untergrundvorbehandlung (Grundierung), sowie Grund- und Schlussbeschichtung. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: Beton Schlussbeschichtungsstoff: Silikatfarbe Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1 Glanz: stumpfmatt			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Farbton: weiß oder hell getönt Bauteil: Innendecken	60,000 m ²	.....	.....
Summe 01.04.02. Malerarbeiten auf Deckenflächen			.....	.....
Summe 01.04. Malerarbeiten			.....	.....
01.05. Schlosserarbeiten				
01.05.01. Anprallschutz				
01.05.01.0010. Rammschutzpfosten, Rundrohr, 130 cm hoch	Rammschutzpfosten aus Rundrohr 219 x 4,5 mm, auch für den Außenbereich geeignet, feuerverzinkt, h = 130 cm, mit angeschweißter Fußplatte 440 x 440 mm, zum Aufdübeln mit 4 Edelstahlspreizdübeln auf Beton- oder Asphaltflächen, lackiert RAL 1023, mit zwei schwarzen Folienstreifen, komplett liefern und montieren.	5,000 St	.....	.....
01.05.01.0020. Anfahrerschutz-Winkelprofil, 40 cm hoch	Anfahrerschutz-Winkelprofil aus feuerverzinktem Stahlblech, auch für den Außenbereich geeignet, Seitenlänge jeweils 16 cm, Materialstärke 6 mm, h = 40 cm, mit aufgebogenen Streifen für die Bodenmontage mit 4 Edelstahlspreizdübeln auf Beton- oder Asphaltflächen, lackiert RAL 1023, mit drei diagonalen schwarzen Folienstreifen, komplett liefern und montieren.	1,000 St	.....	.....
Summe 01.05.01. Anprallschutz			.....	.....
Summe 01.05. Schlosserarbeiten			.....	.....
01.06. Baureinigung				
01.06.01. Baufeinreinigung vor Übergabe				
01.06.01.0010. Baufeinreinigung Multifunktionsgebäude	Gesamtes Gebäude im Innenbereich (Räume, Fenster, Türen, Einbauten usw.) vor Übergabe an den Nutzer bis zum Erreichen von schmutzfreien Oberflächen, inkl. Entfernen von Schutzfolien und Etiketten, unter Berücksichtigung aller Vorschriften des			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Bundesinnungsverbandes des Gebäudereiniger-Handwerks, feinreinigen.			
	Abrechnungsgrundlage: m ² zu reinigende Grundfläche			
		465,000 m ³	.....	.....
	Summe 01.06.01. Baufeinreinigung vor Übergabe			.....
	Summe 01.06. Baureinigung			.....
	Summe 01. Multifunktionsgebäude			.....
02.	Wasch- und Wartungshalle			
02.01.	Trockenbau			
02.01.01.	Wandkonstruktionen			
02.01.01.0010.	GK-Montagewand, CW75/125, 2x12,5 mm Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus: - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish), evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut komplett liefern und montieren.			
	Profile: CW/UW 75			
	Beplankung je Seite: 2 x 12,5 mm GKB			
	Plattentyp EN 520: A			
	Brandverhalten EN 13501: A2-s1,d0			
	Kantenausbildung: scharfkantig			
	Wanddicke: 100 mm			
	Dicke Dämmstoff: 40 mm			
	Anwendungstyp: WTR			
	Rohdichte Dämmstoff: min. 30 kg/m ³			
	Max. Höhe: bis 2,80 m			
		25,000 m ²	.....	.....
02.01.01.0020.	Rundloch, Montagewände, bis D=100 mm Rundloch in Montagewänden für Elektrosteckdosen, Sanitäraufhängungspunkte, Leitungsdurchführungen			

...Fortsetzung

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	o.ä. bohren als Zulage. Durchmesser: bis 100 mm	4,000 St	.....	.....
02.01.01.0030.	Zulage für Verspachtelung Q3 Zulage zu vorbeschriebenen Trockenbauwänden für eine Sonderverspachtelung der Wandflächen oberhalb der Wandfliesen in der Oberflächenqualität Q3.	50,000 m ²	.....	.....
02.01.01.0040.	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile bzw. Trockenbau, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).	25,000 m	.....	.....
02.01.01.0050.	GK-Montagewand, CW50/100, 2x12,5 mm Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus: - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish), evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut komplett liefern und montieren. Zu beachten ist, dass die Montage an Blechen bzw. Stahlprofilen erfolgt. Profile: CW/UW 50 Beplankung je Seite: 2 x 12,5 mm GKB Plattentyp EN 520: A Brandverhalten EN 13501: A2-s1,d0 Kantenausbildung: scharfkantig Wanddicke: 100 mm Dicke Dämmstoff: 40 mm Anwendungstyp: WTR Rohdichte Dämmstoff: min. 30 kg/m ³ Max. Höhe: bis 3,10 m	5,500 m ²	.....	.....
02.01.01.0060.	Zulage für Ausbildung von Türöffnungen Zulage zu vorbeschriebener Montagewand für das Herstellen von Türöffnungen mit Türpfosten aus CW- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Sturzprofil			

...Fortsetzung

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	und Fußwinkel. Abmessung: 89 x 213 cm	1,000 St	.....	.....
Summe 02.01.01. Wandkonstruktionen			.....	.....
02.01.02. Deckenkonstruktionen				
02.01.02.0010.	Akustik-Decke, 12,5 mm, gelochte Gipsplatte, MW 20 mm Akustik-Decke, ausgeführt als abgehängte Gipsplatten-Decke, in folgender Ausführung komplett montieren: - Unterkonstruktion aus einem Tragerost aus Stahlprofilen als Grund- und Tragprofil, an der Rohdecke mit Schnellabhängern befestigt - Decklage aus Gips-Lochplatten, rückseitig mit Faservlies kaschiert; Oberflächenausbildung in Vollflächenverspachtelung, Qualitätsstufe Q4. - Quadratlochung 12/25 Q - Kante 4SK - Wandanschluss umlaufend mit Fries 200 mm und Schattenfuge - Akustik-Dämmplatte, 20 mm, lose eingelegt Bauteil: Decke Art der Platte: gelochte Gipsplatte Anzahl Plattenlagen: 1-lagig Dicke Platte: 12,5 mm Typ Platte: A Brandverhalten (DIN EN 13501-1): A2-s1,d0 Schalldämmung: Mineralwolle Dicke Dämmstoff: 20 mm Anwendungstyp: DI Abhängehöhe: 200 mm	36,000 m ²	.....	.....
02.01.02.0020.	Aussparung für Einbauleuchten 1500/260 mm Aussparung für den späteren Einbau von quadratischen Leuchten in vorbeschriebener Akustikdecke einschl. notwendiger Auswechslungen der Unterkonstruktion. Abmessungen: 1500/260 mm	4,000 St	.....	.....
Summe 02.01.02. Deckenkonstruktionen			.....	.....
Summe 02.01. Trockenbau			.....	.....

Projekt Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle	Vergabeeinheit/ Leistung VE 04: Ausbau
---	---

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
02.02.	Boden- und Wandbeschichtungen			
02.02.01.	Bodenbeschichtungen			
02.02.01.0010.	<p>Prüfen der Haftzugfestigkeit Überprüfen der Haftzugfestigkeit der vorbereiteten Oberfläche im Beisein der Bauüberwachung gem. DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (Rili-SIB, 2001) bzw. ZTV-ING. Die Ergebnisse (Prüfstelle, Werte, Trennfall) sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauüberwachung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauüberwachung weitere Maßnahmen abzusprechen.</p>	2,000 St	.....	.....
02.02.01.0020.	<p>Prüfen der Feuchtigkeit des Untergrundes Feuchtigkeit des Untergrundes im Beisein der Bauüberwachung überprüfen. Das Messverfahren ist vorher zu definieren (CM-Gerät, Darrofen o. glw.). Die Ergebnisse sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauüberwachung zu übergeben. Liegen die Werte außerhalb der vom Materialhersteller vorgegebenen Grenzwerte, sind mit der Bauüberwachung weitere Maßnahmen abzusprechen.</p>	2,000 St	.....	.....
02.02.01.0030.	<p>Kugelstrahlen Trockene Bodenflächen durch staubfreies Kugelstrahlen intensiv behandeln, um labile Teile, Verschmutzungen und Zementschlämme restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Randbereiche sind maschinell von Hand nachzuarbeiten. Anschließend gründlich mit dem Industriestaubsauger reinigen. Die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen. Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.</p>	220,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0040.	<p>Epoxidharz-Grundierung Grundierung der Bodenflächen mit einem niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel. Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m² Die frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m² Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen. Anforderungen an das Produkt:</p>			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	entspr. DIN EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8 Das Produkt muss die VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG unterschreiten.	220,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0050.	Hohlkehle, von der Wand abgestellt u. verfugt Herstellen von abgestellten Hohlkehlen mit 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel und Quarzsand im MV 1:10 inkl. Grundierung. Fabrikat: Sikafloor-150 o.glw. Abstellung von der Wand: 10 mm Radius: 5 cm Materialverbrauch - Mörtel: ca. 3 kg/m Zahl der Arbeitsgänge: 2 (Grundierung + Mörtleinbau) Der Mörtel wird mit der Grundierung frisch in frisch eingebracht. Nach Aushärtung der Hohlkehle ist der Zwischenraum zwischen Wand und Hohlkehle mit einem Polyurethan-Dichtstoff zu verfugen. Fabrikat: Sikaflex-PRO 3 oder glw.	160,000 m	.....	.....
02.02.01.0060.	Schließen von Löchern/Beschädigungen Schließen von partiellen Löchern und Beschädigungen in den Bodenflächen mit einem Epoxidharzmörtel, hergestellt aus Quarzsand und Epoxidharz. Abrechnung entsprechend dem verbrauchten Epoxidharzmörtel. Die Lohnkosten sind in den Preis mit einzurechnen. Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw.	25,000 kg	.....	.....
02.02.01.0070.	Epoxidharz-Egalisierung, Rauhtiefe bis 2 mm Egalisierung/Kratzspachtelung der Bodenflächen mit 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel, gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm im MV bis zu 1:0,7. Rauhtiefe: bis 2 mm Rauhtiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung entsprechend Rili-SIB (2001). Fabrikat: Sikafloor-151 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch Bindemittel: ca. 0,9 kg/m ² /mm	220,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0080.	PUR-Beschichtung, 2 mm Beschichtung von Bodenflächen mit einem lösemittel- freien, mechanisch und chemisch beständigen, zäharten, mit Quarzsand F 34 (0,1-0,3 mm) im MV bis zu max. 1:0,5 gefüllten, 2-komp. Polyurethan-Bindemittel mit glatter Oberfläche.			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...				
	Fabrikat: Sikafloor-3240 oder glw. Mindest-Schichtdicke: 2 mm Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,7 kg/m ² /mm Fertigmischung Farbton: nach Wahl des AG Anforderungen an das Produkt: - rissüberbrückend bis mind. 0,8 mm - physiologisch unbedenklich - kein Geruch	220,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0090.	PUR-Versiegelung, 2-komp., elastisch, farbig, wässrig Mattierende Versiegelung von Beschichtungen mit einem pigmentierten, matten, elastischen, wässrigen 2-komp. Polyurethan-Bindemittel. Fabrikat: Sikafloor-305 W oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1-2 je nach Farbton Materialverbrauch: ca. 0,13 kg/m ² Farbton: Standard entsprechend Herstellerfarbkarte	220,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0100.	Zulage für rutschhemmende Oberfläche R 10 Zulage zu vorbeschriebener PUR-Versiegelung für die Zugabe von Glaskügelchen zur Erzielung der Rutschhemmklasse ca. R 10. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,15 - 0,4 kg/m ² (gemäß Prüfzeugnis)	220,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0110.	Sockelbeschichtung Hochziehen der ausgeschriebenen Beschichtung an senkrechten Flächen zur Ausbildung eines Sockels an Stützen und Wänden, einschließlich Abklebe- und Beschneidarbeiten. Sockelhöhe: 10 cm	160,000 m	.....	.....
02.02.01.0120.	Scheinfugen nachschneiden, verharzen Scheinfugen im Untergrund nachschneiden und mit plastischem Fugenverguss aus Kunstharz füllen.	25,000 m	.....	.....

Arbeiten im Innenbereich der Bestandshalle

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
02.02.01.0130.	<p>Bodenbeschichtung abfräsen Vorhandene Bodenbeschichtung in der Bestandshalle mit einer Fräse soweit bearbeiten, dass eine neue Beschichtung auf die Bodenfläche aufgebracht werden kann. Anfallenden Schutt mit Industriestaubsauger aufnehmen und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Untergrund: Beton</p>	225,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0140.	<p>Kugelstrahlen Trockene Bodenflächen durch staubfreies Kugelstrahlen intensiv behandeln, um labile Teile, Verschmutzungen und Zementschlämme restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Randbereiche sind maschinell von Hand nachzuarbeiten. Anschließend gründlich mit dem Industriestaubsauger reinigen. Die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen. Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.</p>	225,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0150.	<p>Epoxidharz-Grundierung Grundierung der Bodenflächen mit einem niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m² Die frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m² Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen.</p> <p>Anforderungen an das Produkt: entspr. DIN EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8 Das Produkt muss die VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG unterschreiten.</p>	225,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0160.	<p>Hohlkehle, von der Wand abgestellt und verfugt Herstellen von abgestellten Hohlkehlen mit einem 2-komp. Epoxidharz- Bindemittel und Quarzsand im MV 1:10 inkl. Grundierung.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-150 o.glw. Abstellung von der Wand: 10 mm Radius: 5 cm Materialverbrauch - Mörtel: ca. 3 kg/m Zahl der Arbeitsgänge: 2 (Grundierung + Mörtleinbau)</p> <p>Der Mörtel wird mit der Grundierung frisch in frisch eingebracht. Nach Aushärtung der Hohlkehle ist der Zwischenraum zwischen Wand und Hohlkehle mit einem Polyurethan-</p>			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Dichtstoff zu verfugen. Fabrikat: Sikaflex-PRO 3 oder glw.	80,000 m	.....	.....
02.02.01.0170.	Schließen von Löchern/Beschädigungen Schließen von partiellen Löchern und Beschädigungen in den Bodenflächen mit einem Epoxidharzmörtel, hergestellt aus Quarzsand und Epoxidharz. Abrechnung entsprechend dem verbrauchten Epoxidharzmörtel. Die Lohnkosten sind in den Preis mit einzurechnen. Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw.	25,000 kg	.....	.....
02.02.01.0180.	Epoxidharz-Egalisierung, Rauhtiefe bis 2 mm Egalisierung/Kratzspachtelung der Bodenflächen mit 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel, gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm im MV bis zu 1:0,7. Rauhtiefe: bis 2 mm Rauhtiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung entsprechend Rili-SIB (2001). Fabrikat: Sikafloor-151 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch Bindemittel: ca. 0,9 kg/m ² /mm	225,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0190.	PUR-Beschichtung, 2 mm Beschichtung von Bodenflächen mit einem lösemittel- freien, mechanisch und chemisch beständigen, zähtharten, mit Quarzsand F 34 (0,1-0,3 mm) im MV bis zu max. 1:0,5 gefüllten, 2-komp. Polyurethan-Bindemittel mit glatter Oberfläche. Fabrikat: Sikafloor-3240 oder glw. Mindest-Schichtdicke: 2 mm Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,7 kg/m ² /mm Fertigmischung Farbton: nach Wahl des AG Anforderungen an das Produkt: - rissüberbrückend bis mind. 0,8 mm - physiologisch unbedenklich - kein Geruch	225,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0200.	PUR-Versiegelung, 2-komp., elastisch, farbig, wässrig Mattierende Versiegelung von Beschichtungen mit einem pigmentierten, matten, elastischen, wässrigen 2-komp. Polyurethan-Bindemittel.			

...Fortsetzung

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Fabrikat: Sikafloor-305 W oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1-2 je nach Farbton Materialverbrauch: ca. 0,13 kg/m ² Farbton: Standard entsprechend Herstellerfarbkarte	225,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0210.	Zulage für rutschhemmende Oberfläche R 10 Zulage zu vorbeschriebener PUR-Versiegelung für die Zugabe von Glaskügelchen zur Erzielung der Rutschhemmklasse ca. R 10. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,15 - 0,4 kg/m ² (gemäß Prüfzeugnis)	225,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0220.	Sockelbeschichtung Hochziehen der ausgeschriebenen Beschichtung an senkrechten Flächen zur Ausbildung eines Sockels an Stützen und Wänden, einschließlich Abklebe- und Beschneidearbeiten. Sockelhöhe: 10 cm	80,000 m	.....	.....
Arbeiten in der Waschhalle				
02.02.01.0230.	Führungsschienen der Waschanlage demontieren Stahlführungsschienen der demontierten Waschanlage abschrauben, trennen und fachgerecht entsorgen. Die Schienenhalterungen verbleiben im Boden. Abmessungen: ca. 10 cm breit, ca. 5 cm hoch	110,000 m	.....	.....
02.02.01.0240.	Bodenbeschichtung abfräsen Vorhandene Bodenbeschichtung in der Waschhalle mit einer Fräse soweit bearbeiten, dass eine neue Beschichtung auf die Bodenfläche aufgebracht werden kann. Anfallenden Schutt mit Industriestaubsauger aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Untergrund: Beton	350,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0250.	Kugelstrahlen Trockene Bodenflächen durch staubfreies Kugelstrahlen intensiv behandeln, um labile Teile, Verschmutzungen und Zementschlämme restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Randbereiche sind maschinell von Hand nachzuarbeiten. Anschließend gründlich mit dem Industriestaubsauger reinigen.			

...Fortsetzung

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	Die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm ² aufweisen. Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.	350,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0260.	<p>Aussparungen der Führungsschienen verschließen, Instandsetzungsmörtel Verschließen der Aussparungen der demontierten Führungsschienen Waschanlage mit PCC-Instandsetzungsmörtel, einschl. zementgebundener, kunststoffmodifizierter Haftbrücke, Reparaturmörtel zu angrenzenden Betonflächen planziehen, sorgfältige Nachbehandlung.</p> <p>Querschnitt: ca. 15 x 5 cm</p>	110,000 m	.....	.....
02.02.01.0270.	<p>Epoxidharz-Grundierung Grundierung der Bodenflächen mit einem niedrigviskosen, farblosen 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,4 kg/m² Die frische Grundierung lose mit ca. 1 kg/m² Quarzsand 0,4-0,7 mm abstreuen.</p> <p>Anforderungen an das Produkt: entspr. DIN EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8 Das Produkt muss die VOC-Grenzwerte der EU-Richtlinie 2004/42/EG unterschreiten.</p>	350,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0280.	<p>Hohlkehle, von der Wand abgestellt und verfugt Herstellen von abgestellten Hohlkehlen mit einem 2-komp. Epoxidharz- Bindemittel und Quarzsand im MV 1:10 inkl. Grundierung.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-150 o.glw. Abstellung von der Wand: 10 mm Radius: 5 cm Materialverbrauch - Mörtel: ca. 3 kg/m Zahl der Arbeitsgänge: 2 (Grundierung + Mörtleinbau)</p> <p>Der Mörtel wird mit der Grundierung frisch in frisch eingebracht. Nach Aushärtung der Hohlkehle ist der Zwischenraum zw. Wand und Hohlkehle mit einem Polyurethan-Dichtstoff zu verfugen.</p> <p>Fabrikat: Sikaflex-PRO 3 oder glw.</p>	110,000 m	.....	.....

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
02.02.01.0290.	<p>Schließen von Löchern/Beschädigungen Schließen von partiellen Löchern und Beschädigungen in den Bodenflächen mit einem Epoxidharzmörtel, hergestellt aus Quarzsand und Epoxidharz. Abrechnung entsprechend dem verbrauchten Epoxidharzmörtel. Die Lohnkosten sind in den Preis mit einzurechnen.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-150 oder glw.</p>	100,000 kg	.....	.....
02.02.01.0300.	<p>Epoxidharz-Egalisierung, Rauhtiefe bis 2 mm Egalisierung/Kratzspachtelung der Bodenflächen mit einem 2-komp. Epoxidharz-Bindemittel, gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,3 mm im MV bis zu 1:0,7.</p> <p>Rauhtiefe: bis 2 mm Rauhtiefenbestimmung nach der Oberflächenvorbereitung entsprechend Rili-SIB (2001). Fabrikat: Sikafloor-151 oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch Bindemittel: ca. 0,9 kg/m²/mm</p>	350,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0310.	<p>PUR-Beschichtung, 2 mm Beschichtung von Bodenflächen mit einem lösemittel- freien, mechanisch und chemisch beständigen, zähartigen, mit Quarzsand F 34 (0,1-0,3 mm) im MV bis zu max. 1:0,5 gefüllten, 2-komp. Polyurethan-Bindemittel mit glatter Oberfläche.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-3240 oder glw. Mindest-Schichtdicke: 2 mm Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 1,7 kg/m²/mm Fertigmischung Farbton: nach Wahl des AG</p> <p>Anforderungen an das Produkt: - rissüberbrückend bis mind. 0,8 mm - physiologisch unbedenklich - kein Geruch</p>	350,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0320.	<p>PUR-Versiegelung, 2-komp., elastisch, farbig, wässrig Mattierende Versiegelung von Beschichtungen mit einem pigmentierten, matten, elastischen, wässrigen 2-komp. Polyurethan-Bindemittel.</p> <p>Fabrikat: Sikafloor-305 W oder glw. Zahl der Arbeitsgänge: 1-2 je nach Farbton Materialverbrauch: ca. 0,13 kg/m² Farbton: Standard entsprechend Herstellerfarbkarte</p>	350,000 m ²	.....	.....

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
02.02.01.0330.	<p>Zulage für rutschhemmende Oberfläche R 10 Zulage zu vorbeschriebener PUR-Versiegelung für die Zugabe von Glaskügelchen zur Erzielung der Rutschhemmklasse ca. R 10.</p> <p>Zahl der Arbeitsgänge: 1 Materialverbrauch: ca. 0,15 - 0,4 kg/m² (gemäß Prüfzeugnis)</p>	350,000 m ²	.....	.....
02.02.01.0340.	<p>Sockelbeschichtung Hochziehen der ausgeschriebenen Beschichtung an senkrechten Flächen zur Ausbildung eines Sockels an Stützen und Wänden, einschließlich Abklebe- und Beschneidearbeiten.</p> <p>Sockelhöhe: 10 cm</p>	110,000 m	.....	.....
Summe 02.02.01. Bodenbeschichtungen			.....	.....
02.02.02.	Wandbeschichtungen			
02.02.02.0010.	<p>Kugelstrahlen Trockene Wandflächen durch staubfreies Kugelstrahlen intensiv behandeln, um labile Teile, Verschmutzungen und Altbeschichtung restlos zu entfernen und die Oberfläche aufzurauen. Randbereiche sind maschinell von Hand nachzuarbeiten. Anschließend gründlich mit dem Industriestaubsauger reinigen. Die Oberfläche muss eine Haftzugfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen. Anfallender Bauschutt ist durch den AN zu entsorgen.</p>	290,000 m ²	.....	.....
02.02.02.0020.	<p>Schutanstrich für Betonflächen, farbig, wässrig Aufbringen eines 1-komponentigen wässrigen Schutanstriches auf Acrylat-Dispersions-Basis mit hoher Deckkraft, Wasserdampfdurchlässig, sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit, wasserdicht, mit hohem Karbonatisierungsschutz, einschl. notwendiger Grundierungen.</p> <p>Farbton: Standard entsprechend Herstellerfarbkarte</p>	290,000 m ²	.....	.....
Summe 02.02.02. Wandbeschichtungen			.....	.....

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
	Summe 02.02. Boden- und Wandbeschichtungen			.....
02.03.	Malerarbeiten			
02.03.01.	Malerarbeiten auf Wandflächen			
02.03.01.0010.	Abdeckung Bodenflächen, Malerabdeckvlies, Innenflächen Abdecken von Bodenflächen mit Malerabdeckvlies, rutschfest, beschichtet, vor Beginn der Arbeiten auslegen und nach Beendigung zur Wiederverwendung entfernen. Abdeckmaterial: Malerabdeckvlies Verwendung: Abdeckung Bodenflächen Einbauort: Innenflächen	100,000 m ²	.....	.....
02.03.01.0020.	Spachtelung, mineralische Wandflächen, Q3 Vollflächige Spachtelung von mineralischen Wandflächen für die Aufnahme nachfolgend näher beschriebener Beschichtungen. Das Angleichen der Oberfläche durch Schleifen ist mit einzukalkulieren. Spachtelmasse: Dispersionsspachtelmasse Qualitätsstufe: Q3	120,000 m ²	.....	.....
02.03.01.0030.	Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, mineralische Wandflächen Erstbeschichtung auf mineralische Wandflächen im Innenbereich, mit reiner Silikatfarbe, bestehend aus einer Untergrundvorbehandlung (Grundierung), sowie Grund- und Schlussbeschichtung. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: mineralisch, Putz, Beton, Gipskarton Schlussbeschichtungsstoff: Silikatfarbe Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1 Glanz: stumpfmatt Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Farbton: weiß oder hell getönt Bauteil: Innenwand	450,000 m ²	.....	.....
02.03.01.0040.	Fugen elastisch, Acryl, 8-10 mm, horizontal und vertikal, innen Fugenverschluss in Innenräumen mit Acryl, überstreichbar, an allen vertikalen und horizontalen Wandanschlüssen, einschl. Vorreinigung der Fugen. Fugenbreite: 8 - 10 mm i.M. Material: Acryl	180,000 m	.....	.....

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
02.03.01.0050.	<p>Erstbeschichtung, Stahlblechtüren, Kunstharzlack, Innenbereich Erstbeschichtung von grundierten Stahlblechtüren im Innenbereich mit schlagfestem Kunstharzlack einschl. des Abklebens aller Beschläge. Ersbeschichtung der Zargen in gesonderter Position.</p> <p>Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert Beschichtungsstoff: Kunstharzlack Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Türgröße: 201 / 226 cm</p>	1,000 St	.....	.....
02.03.01.0060.	<p>Erstbeschichtung, Stahlblechtüren, Kunstharzlack, Innenbereich Erstbeschichtung von grundierten Stahlblechtüren im Innenbereich mit schlagfestem Kunstharzlack einschl. des Abklebens aller Beschläge. Ersbeschichtung der Zargen in gesonderter Position.</p> <p>Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert Beschichtungsstoff: Kunstharzlack Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Türgröße: 101 / 226 cm</p>	2,000 St	.....	.....
02.03.01.0070.	<p>Erstbeschichtung, Stahl-Umfassungszargen, innen Erstbeschichtung auf werkseitig grundierter Stahlfassungszargen mit Dichtungsfalz im Innenbereich, bestehend aus Zwischen- und Schlussbeschichtung. Mit einzukalkulieren ist auch das einmalige Aus- und Wiedereinhängen der Türblätter.</p> <p>Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert Beschichtungsstoff: Kunstharzlack Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Bauteil: Stahlfassungszarge Türgröße: bis 201 / 226 cm Maulweite: bis 20 cm Einbauort: Innenbereich</p>	1,000 St	.....	.....
02.03.01.0080.	<p>Erstbeschichtung, Stahl-Umfassungszargen, innen Erstbeschichtung auf werkseitig grundierter Stahlfassungszargen mit Dichtungsfalz im Innenbereich, bestehend aus Zwischen- und Schlussbeschichtung.</p>			

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	<p>Mit einzukalkulieren ist auch das einmalige Aus- und Wiedereinhängen der Türblätter.</p> <p>Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: werkseitig grundiert Beschichtungsstoff: Kunstharzlack Glanzgrad: seidenmatt Deckvermögen: deckend Farbton: RAL-Farbton entsprechend Bemusterung Bauteil: Stahlumfassungszarge Türgröße: bis 101 / 226 cm Maulweite: bis 25 cm Einbauort: Innenbereich</p>	2,000 St	.....	.....
02.03.01.0090.	<p>Brandschutzbeschichtung F30, Stahlunterzug, HEA 240 Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteilen mit Feuerwiderstandsklasse F30 für Innenbereiche. Aufbau im System mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korrosionsschutzbeschichtung bzw. Grundierung - Brandschutzbeschichtung - Brandschutz-Schutzbeschichtung - Gitterschnitt als Nachweis der Schichtstärke <p>Die Nassauftragsmengen so wählen, dass die Mindesttrockenschichtdicken der Brandschutzbeschichtung erreicht werden.</p> <p>Beschichtung: Brandschutzbeschichtung Feuerwiderstandsklasse: F30 Farbton: weiss oder hell getönt Glanzgrad: seidenmatt Profil: HEA 240</p>	8,000 m ²	.....	.....
02.03.01.0100.	<p>Brandschutzbeschichtung F30, Stahlunterzug, HEA 300 Brandschutzbeschichtung auf Stahlbauteilen mit Feuerwiderstandsklasse F30 für Innenbereiche. Aufbau im System mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korrosionsschutzbeschichtung bzw. Grundierung - Brandschutzbeschichtung - Brandschutz-Schutzbeschichtung - Gitterschnitt als Nachweis der Schichtstärke <p>Die Nassauftragsmengen so wählen, dass die Mindesttrockenschichtdicken der Brandschutzbeschichtung erreicht werden.</p> <p>Beschichtung: Brandschutzbeschichtung Feuerwiderstandsklasse: F30 Farbton: weiss oder hell getönt Glanzgrad: seidenmatt Profil: HEA 300</p>	14,000 m ²	.....	.....

Projekt
Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Summe 02.03.01. Malerarbeiten auf Wandflächen				.....
02.03.02.	Malerarbeiten auf Deckenflächen			
02.03.02.0010.	Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, GK-Deckenflächen Erstbeschichtung auf Gipskarton-Deckenflächen im Innenbereich, mit reiner Silikatfarbe, bestehend aus einer Untergrundvorbehandlung (Grundierung), sowie Grund- und Schlussbeschichtung. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: Gipskarton Schlussbeschichtungsstoff: Silikatfarbe Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1 Glanz: stumpfmatt Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Farbton: weiß oder hell getönt Bauteil: Innendecken	15,000 m ²	.....	.....
02.03.02.0020.	Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, GK-Deckenflächen Erstbeschichtung auf Gipskarton-Deckenflächen wie vorbeschrieben, jedoch auf gelochten Akustikdecken. Lochung: Quadratlochung 12/25 Q	36,000 m ²	.....	.....
02.03.02.0030.	Erstbeschichtung, Untergrundvorbehandlung, Silikatfarbe, Beton-Deckenflächen Erstbeschichtung auf Beton-Deckenflächen im Innenbereich, mit reiner Silikatfarbe, bestehend aus einer Untergrundvorbehandlung (Grundierung), sowie Grund- und Schlussbeschichtung. Beschichtungsart: Erstbeschichtung Untergrund: Beton Schlussbeschichtungsstoff: Silikatfarbe Kontrastverhältnis (Deckvermögen): Klasse 1 Glanz: stumpfmatt Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Farbton: weiß oder hell getönt Bauteil: Innendecken	180,000 m ²	.....	.....
Summe 02.03.02. Malerarbeiten auf Deckenflächen				.....
Summe 02.03. Malerarbeiten				.....

Projekt Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u. Wartungshalle	Vergabeeinheit/ Leistung VE 04: Ausbau
--	---

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
02.04.	Zimmerarbeiten			
02.04.01.	Holzbau Bereich Gleis 13a			
02.04.01.0010.	<p>Holzunterkonstruktion für Wände, Kantholz 5/5 cm Liefern, zuschneiden und verzimmern von Kantholz, als Wandunterkonstruktion inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen, Kleinteile und Verbindungsmittel.</p> <p>Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (< 20 %) Einschnittart: kernfrei Querschnitte: 5/5 cm</p>	80,000 m	.....	.....
02.04.01.0020.	<p>Beplankung Holzunterkonstruktion, Innenwand, OSB/3, 25 mm, geschliffen Beplankung der vorbeschriebenen Holzunterkonstruktion mit OSB-3-Platten, geschliffen, dicht gestoßen, inkl. aller Befestigungsmittel.</p> <p>Material: OSB/3 Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Plattendicke: 25 mm Bekleidungshöhe: bis 1,20 m</p>	40,000 m ²	.....	.....
02.04.01.0030.	<p>Holzunterkonstruktion für Decken, Kantholz 6/6 cm Liefern, zuschneiden und verzimmern von Kantholz, als Deckenunterkonstruktion inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen, Kleinteile und Verbindungsmittel.</p> <p>Holzart: Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse: S 10 Holzfeuchte: trocken (< 20 %) Einschnittart: kernfrei Querschnitte: 6/6 cm</p>	10,000 m	.....	.....
02.04.01.0040.	<p>Bodenabdeckung auf Holzunterkonstruktion, OSB/3, 25 mm, in Kleinflächen Bodenabdeckung der vorbeschriebenen Holzunterkonstruktion mit OSB-3-Platten, in Kleinflächen bis 1,2 m², dicht gestoßen, inkl. aller Befestigungsmittel, Zuschnitte und Anpassungen.</p> <p>Material: OSB/3 Emissionsklasse: E1 (DIN 16516-2020) Plattendicke: 25 mm</p>	3,000 m ²	.....	.....

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Summe 02.04.01. Holzbau Bereich Gleis 13a				.....
02.04.02.	Holzbau Bereich Waschhalle			
02.04.02.0010.	Fußboden abdecken, OSB-Platten Fußboden in der Waschhalle mit PE-Folie 0,4 mm und mit OSB-Platten mit Nut und Feder rutschfest abdecken und nach Beendigung der Bauzeit wieder entfernen und fachgerecht entsorgen, zum Schutz gegen mechanische Beschädigungen des Fußbodens. Plattendicke: 18 mm	350,000 m ²	.....	.....
Summe 02.04.02. Holzbau Bereich Waschhalle				.....
Summe 02.04. Zimmerarbeiten				.....
02.05.	Schlosserarbeiten			
02.05.01.	Anprallschutz			
02.05.01.0010.	Rammschutzpfosten, Rundrohr, 130 cm hoch Rammschutzpfosten aus Rundrohr 159 x 4,5 mm, auch für den Außenbereich geeignet, feuerverzinkt, h = 130 cm, mit angeschweißter Fußplatte 240 x 240 mm, zum Aufdübeln mit 4 Edelstahlspreizdübeln auf Beton- oder Asphaltflächen, lackiert RAL 1023, mit zwei schwarzen Folienstreifen, komplett liefern und montieren.	6,000 St	.....	.....
02.05.01.0020.	Rammschutzpfosten, Rundrohr, 100 cm hoch Rammschutzpfosten aus Rundrohr 76 x 2,9 mm, auch für den Außenbereich geeignet, feuerverzinkt, h = 100 cm, mit angeschweißter Fußplatte 195 x 120 mm, zum Aufdübeln mit 4 Edelstahlspreizdübeln auf Beton- oder Asphaltflächen, lackiert RAL 1023, mit zwei schwarzen Folienstreifen, komplett liefern und montieren.	22,000 St	.....	.....
02.05.01.0030.	Anfahrerschutz-Winkelprofil, 40 cm hoch Anfahrerschutz-Winkelprofil aus feuerverzinktem Stahlblech, auch für den Außenbereich geeignet, Seitenlänge jeweils 16 cm, Materialstärke 6 mm, h = 40 cm, mit aufgebogenen Streifen für			.....

...Fortsetzung

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in EUR	GP in EUR
Fortsetzung...	die Bodenmontage mit 4 Edelstahlspreizdübeln auf Beton- oder Asphaltflächen, lackiert RAL 1023, mit drei diagonalen schwarzen Folienstreifen, komplett liefern und montieren.	5,000 St	.....	.....
Summe 02.05.01. Anprallschutz			.....	.....
Summe 02.05. Schlosserarbeiten			.....	.....
02.06. Baureinigung				
02.06.01. Baufeinreinigung vor Übergabe				
02.06.01.0010. Baufeinreinigung Anbauten WWH	Gesamtes Gebäude im Innenbereich (Räume, Fenster, Türen, Einbauten usw.) vor Übergabe an den Nutzer bis zum Erreichen von schmutzfreien Oberflächen, inkl. Entfernen von Schutzfolien und Etiketten, unter Berücksichtigung aller Vorschriften des Bundesinnungsverbandes des Gebäudereiniger-Handwerks, feinreinigen. Abrechnungsgrundlage: m ² zu reinigende Grundfläche	220,000 m ³	.....	.....
02.06.01.0020. Baufeinreinigung Waschküche	Gesamtes Gebäude im Innenbereich (Räume, Fenster, Türen, Einbauten usw.) vor Übergabe an den Nutzer bis zum Erreichen von schmutzfreien Oberflächen, inkl. Entfernen von Schutzfolien und Etiketten, unter Berücksichtigung aller Vorschriften des Bundesinnungsverbandes des Gebäudereiniger-Handwerks, feinreinigen. Abrechnungsgrundlage: m ² zu reinigende Grundfläche	350,000 m ³	.....	.....
Summe 02.06.01. Baufeinreinigung vor Übergabe			.....	.....
Summe 02.06. Baureinigung			.....	.....
Summe 02. Wasch- und Wartungshalle			.....	.....

Leistungsverzeichnis - Zusammenstellung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Multifunktionsgebäude	
01.01.	Trockenbau	.....
01.02.	Tischler / Innentüren	.....
01.03.	Boden- und Wandbeschichtungen	.....
01.04.	Malerarbeiten	.....
01.05.	Schlosserarbeiten	.....
01.06.	Baureinigung	.....
	Summe 01. Multifunktionsgebäude	.....
01.01.	Trockenbau	
01.01.01.	Wandkonstruktionen	.....
01.01.02.	Deckenkonstruktionen	.....
	Summe 01.01. Trockenbau	.....
01.02.	Tischler / Innentüren	
01.02.01.	Innentüren	.....
01.02.02.	Sonstiges	.....
	Summe 01.02. Tischler / Innentüren	.....
01.03.	Boden- und Wandbeschichtungen	
01.03.01.	Bodenbeschichtungen	.....
01.03.02.	Wandbeschichtungen	.....
	Summe 01.03. Boden- und Wandbeschichtungen	.....
01.04.	Malerarbeiten	
01.04.01.	Malerarbeiten auf Wandflächen	.....
01.04.02.	Malerarbeiten auf Deckenflächen	.....
	Summe 01.04. Malerarbeiten	.....
01.05.	Schlosserarbeiten	
01.05.01.	Anprallschutz	.....

Leistungsverzeichnis - Zusammenstellung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
	Summe 01.05. Schlosserarbeiten	.....
01.06.	Baureinigung	
01.06.01.	Baufeereinigung vor Übergabe	.....
	Summe 01.06. Baureinigung	.....
02.	Wasch- und Wartungshalle	
02.01.	Trockenbau	.....
02.02.	Boden- und Wandbeschichtungen	.....
02.03.	Malerarbeiten	.....
02.04.	Zimmerarbeiten	.....
02.05.	Schlosserarbeiten	.....
02.06.	Baureinigung	.....
	Summe 02. Wasch- und Wartungshalle	.....
02.01.	Trockenbau	
02.01.01.	Wandkonstruktionen	.....
02.01.02.	Deckenkonstruktionen	.....
	Summe 02.01. Trockenbau	.....
02.02.	Boden- und Wandbeschichtungen	
02.02.01.	Bodenbeschichtungen	.....
02.02.02.	Wandbeschichtungen	.....
	Summe 02.02. Boden- und Wandbeschichtungen	.....
02.03.	Malerarbeiten	
02.03.01.	Malerarbeiten auf Wandflächen	.....
02.03.02.	Malerarbeiten auf Deckenflächen	.....
	Summe 02.03. Malerarbeiten	.....
02.04.	Zimmerarbeiten	

Projekt
**Betriebshof Angerbrücke, Erweiterung Wasch- u.
 Wartungshalle**

Vergabeeinheit/ Leistung
VE 04: Ausbau

Leistungsverzeichnis - Zusammenstellung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
02.04.01.	Holzbau Bereich Gleis 13a	.....
02.04.02.	Holzbau Bereich Waschhalle	.....
	Summe 02.04. Zimmerarbeiten	.....
02.05.	Schlosserarbeiten	
02.05.01.	Anprallschutz	.....
	Summe 02.05. Schlosserarbeiten	.....
02.06.	Baureinigung	
02.06.01.	Baufeereinigung vor Übergabe	.....
	Summe 02.06. Baureinigung	.....
LV	VE 04	
01.	Multifunktionsgebäude	.....
02.	Wasch- und Wartungshalle	.....
	Summe LV VE 04 Ausbau	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR