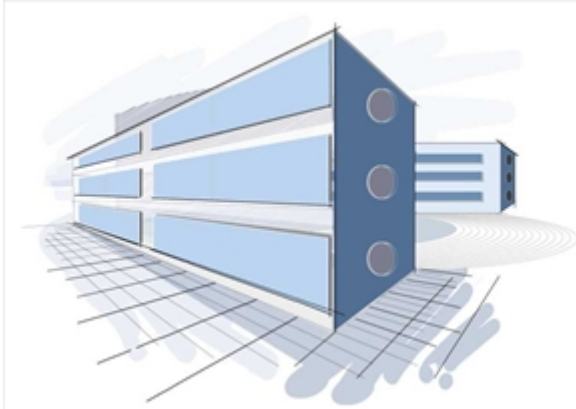


# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

**0229**

**Goetheplatz Rhinow**

Bauvorhaben

-  
-  
-  
-

Leistung (LV)

**03**

**Los 3 Brunnensanierung**

Ausführungsbeginn

**k.A.**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**k.A.**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 20**

Leistungsverzeichnis

## Leistungsverzeichnis

Projekt (0229) <b>Goetheplatz Rhinow</b>
Leistung (LV) <b>03 Los 3 Brunnensanierung</b>

Bauvorhaben		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon Fax</td> </tr> </table>		Telefon Fax
	Telefon Fax	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon Fax</td> </tr> </table>		Telefon Fax
	Telefon Fax	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon Fax</td> </tr> </table>		Telefon Fax
	Telefon Fax	
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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
Anbieter - Datum, Ort	Anschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

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
- 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: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

**Abzüge Netto**

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

**Abzüge Brutto**

- Bauleistungsversicherung -

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

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	5
		Planverzeichnis	5
		Vorbemerkung	5
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>548 Brunnenbecken</b>	<b>7</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>19</b>
		Bieterangabenverzeichnis	20

## Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>
Baubeschreibung		
<p>Eine gesonderte Baubeschreibung liegt als Anlage bei. Ein gesondertes Planverzeichnis liegt als Anlage bei. Alle Pläne zur Ausführung werden <b>nur in digitaler Form</b> zur Verfügung gestellt.</p> <p>01. Grundlage der Ausführung der Leistung ist die aktuelle VOB in Teilen B und C, einschlägige gültige DIN/ EN-Vorschriften neuester Fassung, die Bauordnung des Landes Brandenburg und allgemein anerkannte Regeln der Technik.</p> <p>02. Die Baustelle befindet sich auf dem Goetheplatz, Mittelstr./ Ernst-Thälmannstr./ Ackerstraße, 14728 Rhinow, Deutschland Die Zufahrt erfolgt über die Ackerstraße.</p> <p>03. Eine Baustellenbesichtigung vor Angebotsabgabe wird vorausgesetzt und ist jederzeit selbstständig möglich. Soweit Leistungen innerhalb des LVs nicht zweifelsfrei definiert sind, obliegt es dem AN, rechtzeitig zu veranlassen, dass zwischen ihm und dem AG Einvernehmen über diese Leistung bzw. die zur Verwendung vorgesehenen Materialien erzielt wird. Gemäß VOB/C schließen die beschriebenen Leistungen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe, Materialien und Bauteile ein.</p> <p>04. Der Auftragnehmer hat während der gesamten Bauzeit Bautagesberichte zu führen, in denen die Art der ausgeführten Tätigkeit, der Arbeitskräfte und Maschineneinsatz, die Witterungsbedingungen, An- und Abfuhr von Materialien, besondere Vorkommnisse und Behinderungen dokumentiert sind. Diese Bautagesberichte sind wöchentlich der örtlichen Bauüberwachung unterschrieben auszuhändigen oder per Mail zu übermitteln.</p> <p>05. Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Maßnahmen, Einrichtungen und Anordnungen zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften zu treffen und diese in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Baumaßnahme grenzt an öffentliche Geh- und Verkehrswege. Sie sind in kurzen Intervallen sauber zu halten.</p> <p>06. Beim Abbruch und der Entsorgung sind die gesetzlichen Bestimmungen zur Entsorgung von nicht überwachungsbedürftigen und überwachungspflichtigen Bauabfällen zu beachten.</p> <p>07. Die Abrechnung von Abbruchmaßnahmen erfolgt nach anerkanntem Aufmaß vor Abbruch. Die Flächen sind zusätzlich zu fotografieren und der BÜ digital zur Verfügung zu stellen. Die Abrechnung der Bodenarbeiten erfolgt nach Aufmaß vor Abtrag</p>		

## Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>
Vorbemerkung		
<p>in fester Masse.</p> <p>08. Eingezäunte Lagerflächen können im Bereich des Amtsgeländes der Stadt Rhinow in der Lilienstr. 3 (ca. 450m Entfernung) genutzt werden. Der Parkplatz in der Schulstraße/Am Friedhof (ca. 200 m) kann zur Parkierung genutzt werden.</p> <p>Die Zufahrt über die Ackerstraße ist dauerhaft aufrecht zu erhalten, unter anderem für die Feuerwehr. Die Zugänglichkeit des Eingangs vom Bäcker und dessen Außengastronomie müssen dauerhaft aufrecht erhalten werden während der gesamten Bauausführung.</p> <p>Im Bereich der Ackerstraße wird für den Zeitraum der Baumaßnahme ein Park- und Halteverbot einzurichten sein, welches durch den Auftragnehmer bei der Stadt Rhinow zu beantragen ist.</p> <p>Das Lagern jeglicher Materialien (u.a. Baustoffe, Abfälle, Geräte und Baumaschinen) ist im Bereich der Kronentraufbereiche zzgl. 1,5m nicht gestattet.</p> <p>Sollten Beeinträchtigungen bzw. Sperrungen der Flächen darüber hinaus notwendig sein, ist die zuständige Feuerwache darüber rechtzeitig über Ausmaß und Dauer in Kenntnis zu setzen und ggf. Maßnahmen abzustimmen.</p> <p>09. Bei Unklarheiten und Zweifeln ist die Bauüberwachung sofort zu informieren. Für Schäden und Mängel durch Eigenentscheidungen des AN haftet dieser in vollem Umfang.</p> <p>10. Vor Einbau ist der Bauüberwachung rechtzeitig (mindestens eine Woche vor Einbau) ein Bemustern der Materialien zu ermöglichen. Nicht bemusterte Materialien, die nicht der Vorstellung der Bauüberwachung/Bauherren entsprechen, sind vom AN kostenneutral auszutauschen.</p> <p>11. Der Brunnen war nach aktuellem Kenntnisstand noch nie als "Brunnen" mit elektrisch- und wasserführenden Anlagen ausgestattet. Eine Zuleitung für Elektrik und Wasser wurde von der Bäckerei zum Brunnen jedoch bereits vorgestreckt. Die Lage der Leitungen ist unbekannt. Bei den Arbeiten sind Suchschachtungen zum Auffinden der Leitungen durchzuführen.</p> <p>12. Die im Ausführungsplan angegebenen Höhen sind vor Beginn der Ausführung zu prüfen.</p> <p>13. Zeitplanung Den Ausführungszeitraum entnehmen Sie bitte den beiliegenden Formblättern des Auftraggebers.</p> <p><b>02 Titel 548 Brunnenbecken</b></p>		

**Leistungsverzeichnis**

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>--- Brunnenskulptur ---</b>			
	Sämtliche Arbeiten an der Brunnenskulptur (Reinigung der Skulptur und des Sockels, die Reparatur der Sockelplatten und die Installation des vollständigen Schriftzuges) sind fertig herzustellen, bevor die Arbeiten im Brunnenbeckenbereich (PU-Schichten mit eingelegtem Flussskies) ausgeführt werden können.			
<b>02.1</b>	<b>Bemusterung Material Platten</b> Bemusterung Material Platten, Bemusterung von bis zu drei Mustern durch den AN, welche vergleichbar sind mit den Vorort im Bestand vorhandenen Sockelplatten in Bezug auf Material, Farbigkeit und Oberflächenbehandlung ,vgl. Bestandssockel. Bemusterung und Zustimmung mit BÜ und AG erforderlich. EP entspricht drei Steinmustern.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.2</b>	<b>Granit-Sockel Instand setzen</b> Granit-Sockel Instand setzen, Material: heller Granit, geschliffen, gemäß Ergebnis der Bemusterung,  Deckplatten: überwiegend intakt, nur wenige Abplatzungen an den Kanten reparieren, kein Austausch erforderlich.  seitliche Verblendung: Fugenfüllung entfernen, beschädigte Abschnitte und nicht originales Verblendmaterial behutsam entfernen durch geeignetes Verfahren wie meißeln oder abstämmen, Haftsicht entfernen, passende Platten bzw. Riemchen zuschneiden und Einsetzen auf Haftschlämme, Fugen entsprechend Bestand wieder verfugen.  Kleine Ausbesserungen an Fugen und Steinen durchführen (z. B. mineralische Reparaturspachtel/ Steinersatz) und Schließen kleiner Fehlstellen, soweit erforderlich.	<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.3</b>	<p><b>Bemusterung Material Schriftzug</b></p> <p>Bemusterung Material Schriftzug, auf gerader Innenfläche der Steinskulptur. Bemusterung und Abstimmung durch den AN, Material: Metall, abgesetzt zu Steinoberfläche, Abstimmung zu Schriftart, -größe, Metallart, Farbigkeit und ggf. Oberflächenbehandlung.</p> <p>Bemusterung und Zustimmung mit BÜ und AG erforderlich.</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.4</b>	<p><b>Werk- und Montageplanung Schriftzug erstellen</b></p> <p>Wie Position 02.5 jedoch: Werk- und Montageplanung Schriftzug erstellen Erstellen einer Werk- und Montageplanung für den gesamten Schriftzug zur Vorlage bei und Freigabe durch die BÜ/AG.</p> <p>Ein Aufmaß der Innenflächen der Brunnenskulptur Vorort ist zuvor durchzuführen.</p> <p>Die Werk- und Montageplanung ist in Abstimmung mit AG/BÜ spätestens einen Monat vor der Ausführung zur Prüfung/ Freigabe der BÜ/AG vorzulegen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.5</b>	<p><b>Schriftzug herstellen</b></p> <p>Schriftzug herstellen Schriftzug des Zitates von Goethe: "Hier bin ich Mensch, hier darf ich´s sein" in zwei Abschnitten auf den beiden Innenseiten der Brunnenskulptur platzieren. Links: Hier bin ich Mensch, Rechts: hier darf ich´s sein.</p> <p>Material: Metall, gemäß Ergebnis der Bemusterung Farbe: gemäß Ergebnis der Bemusterung Schriftart: gemäß Ergebnis der Bemusterung Schriftgröße: gemäß Ergebnis der Bemusterung</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.6</b>	<p><b>Brunnenskulptur reinigen</b></p> <p>Brunnenskulptur reinigen Brunnenskulptur, Sockel, Deckplatten, Brunnenbecken (Metallwanne) von Bewuchs, organischen Material und Müll befreien, mechanisch reinigen mit Verfahren nach Wahl des AN, z.B. Hochdruckreiniger (Handgerät),</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Entfernung von organischen Ablagerungen, Schmutzschleier, organischem Bewuchs u.ä. Fugen prüfen, lockere und poröse Fugenverfüllung entfernen, Fugen mit Betonfuge wie im Bestand wieder ergänzen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>---Brunnenbecken---</b> Ausführung entsprechend Plan 3.1, Detail 1.3 und freigegebenem Muster.  PU-Masse ist feuchtigkeitsempfindlich, die Arbeitsbereiche sind so trocken und die Luftfeuchtigkeit so gering wie möglich während der Ausführung von PU-Schichten und der Aushärtungszeiten zu halten. Material, dass eingegossen werden soll, ist zusätzlich kurz vorher nochmals intensiv zu trocknen, ggf. sind zusätzlich zuvor luftentfeuchtende Maßnahmen zu ergreifen.  Die Ausführung der Arbeiten muss <u>nicht</u> durch eine Fachfirma erfolgen. Es handelt sich um Standard-PU-System, welches <u>ohne</u> PU-Zertifikat durch die beauftragte Firma selbst verarbeitet werden kann.  Trocknungs- und Aushärtungszeiten der einzelnen Schichten sind zu beachten. Daraus ergibt sich eine voraussichtliche Herstellungsaufwand von ca. 4 Tagen einschließlich der Trocknungs- und Aushärtungszeiten.  <u>Annahme für die Kalkulation der Leistung:</u>  Grundierung = ein Tag mit Aushärtezeit. 1. + 2. PU-Schicht = 1 Tag + 1 Tag Aushärtezeit. 3. PU-Schich = ein Tag mit Aushärtezeit.			
<b>02.7</b>	<b>Bemusterung Material Flusskiessteine</b> Bemusterung Material Flusskiessteine, Bemusterung von bis zu drei Flusskiesmischungen durch den AN, in Bezug auf Farbigekeit, Form und Größe. Material: Rheinkies, bunt Maße: 50-150 mm Farbe: beige-hellgrau Bemusterung und Zustimmung mit BÜ und AG erforderlich. EP entspricht drei Mischungen von			
		<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	LV	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Übertrag: .....				
<b>02.8</b>	<p><b>Flusskies liefern</b></p> <p>Flusskies liefern,                      Material: Rheinkies, bunt, gem. Ergebnis der Bemusterung                      Maße: 50-150 mm, gem. Ergebnis der Bemusterung                      Farbe: beige-hellgrau, gem. Ergebnis der Bemusterung</p> <p>o. gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich:                      Hersteller: '.....'                      Produkt: '.....'</p>	<b>0,25 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.9</b>	<p><b>Flusskiessteine vorsortieren, reinigen, trocknen</b></p> <p>Flusskiessteine vorsortieren, reinigen, trocknen,                      gebrochene oder angeschlagene Steine sind auszusortieren,                      für Einbau in PU-Schicht im Bereich des vorh.                      Brunnenbeckens aus Metall.</p>	<b>0,25 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10</b>	<p><b>Muster Flusskies in PU-Schichten herstellen</b></p> <p>Muster Flusskies in PU-Schichten herstellen,                      Es ist ein Muster herzustellen entsprechend Plan 3.1, Detail 1.3                      mit sämtlichen Schichten und Arbeitsschritten, einschließlich                      der Einlassung in die PU-Schicht von beschrifteten                      Flusskiessteinen in einer Metalleinfassung entsprechend dem                      Bestand.</p> <p>Maße des Musters:                      LxB: 30x30cm                      H: entsprechend Plan 3.1, Detail 1.3 und</p>	<b>1 psch</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>02.11</b>	<p><b>Steinauswahl für Beschriftung im Rahmen einer</b></p> <p>Wie Position 02.9 jedoch:                      Steinauswahl für Beschriftung im Rahmen einer                      Bürgerbeteiligung durchführen.</p>	<b>0,125 m³</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>02.12</b>	<p><b>Stift liefern</b></p> <p>Stift liefern,                      Stiftart: deckender, pigmentierter Lack-/Paintmarker (ölbasiert)                      Farbe: weiß (in Abstimmung mit AG)                      Strichbreite: 2-4mm                      Eigenschaften: hitze-, UV- und</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>witterungsbeständige Farbe, geeignet für die Beschriftung von Flusskiessteinen</p> <p>Die Farbe muss das Vergießen mit Polyurethan schadfrei übersteht.</p> <p>Ort: für Beschriftung der im PU-Schicht vergossenen Steine / Brunnenbecken</p> <p><u>Lieferempfehlungen:</u>                      Hersteller: edding                      Produkt: edding 750 Lackmarker, weiß</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich:                      Hersteller: '.....'                      Produkt: '.....'</p>	<b>15 St</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>02.13</b>	<p><b>Kaligrafie-Stift liefern</b></p> <p>Kaligrafie-Stift liefern,                      Stiftart: deckender, pigmentierter Lack-/Paintmarker (ölbasiert)                      Farbe: weiß (in Abstimmung mit AG)                      Strichbreite: 1-2/ 5mm                      Eigenschaften: hitze-, UV- und                      witterungsbeständige Farbe,                      geeignet für die Beschriftung von Flusskiessteinen</p> <p>Die Farbe muss das Vergießen mit Polyurethan schadfrei übersteht.</p> <p>Ort: für Beschriftung der im PU-Schicht vergossenen Steine / Brunnenbecken</p> <p><u>Lieferempfehlungen:</u>                      Hersteller: edding                      Produkt: edding 753 Glanzlackmarker Kalligrafie</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich:                      Hersteller: '.....'                      Produkt: '.....'</p>	<b>15 St</b>	EP .....	- Nur EP -
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

03	LV	Los 3 Brunnensanierung			
02	Titel	548 Brunnenbecken			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....
<b>02.14</b>	<p><b>Einhausung Brunnenskulptur herstellen, vorhalten, zurückbauen</b>                      Einhausung Brunnenskulptur herstellen, vorhalten, zurückbauen,                      Einrichten der Arbeitsstelle für Beschichtungs-/Vergussarbeiten im Brunnenbecken im Außenbereich mit Witterungsschutz als Einhausung, allseitig schließbar, herstellen zur Sicherstellung der qualitativ hochwertigen Ausführung der PU-Schichten ohne Einschlüsse von Fremdkörpern und Sicherstellung der optimalen Aushärtung gemäß Systemvorgaben.                      Maße der Einhausung nach Erfordernis und Wahl des AN herstellen.                      inkl. Nebenleistungen: Materiallagerung, wirksamer Schutz vor Material- und Staubeintrag, Niederschlag- und UV-Einstrahlung während der Herstellung.</p>	1 psch		GP .....	
<b>02.15</b>	<p><b>Schutz angrenzender Bauteile (Brunnensockel) und Beläge</b>                      Schutz angrenzender Bauteile (Brunnensockel) und Beläge herstellen,                      Abkleben/Maskieren, Staub- und Spritzschutz herstellen, als Schutz vor Verunreinigungen während der Arbeiten im Bereich des Brunnenbeckens.                      Material und Flächengröße nach Erfordernis und Wahl des AN.                      Nebenleistungen: Materiallagerung, Schutz vor Niederschlag/UV während der Verarbeitung, Entsorgung von Abfällen.</p>	1 psch		GP .....	
<b>02.16</b>	<p><b>Metallbecken reinigen und vorbereiten</b>                      Metallbecken reinigen und vorbereiten, gründliche Reinigen des Metallbeckens,                      Oberfläche: staub-, schmutz- und fettfrei (zwingend sicherstellen)                      Fläche: ca. 1,5m<sup>2</sup>                      Mechanische Untergrundvorbereitung durch z. B. anschleifen/strahlen), Entfernen loser Altbeschichtungen, Korrosion, Zunder, Trennmittel. Oberfläche staubfrei herstellen.                      Vorhandenes Metall-Brunnenbecken ist ggf. zusätzlich zu trocknen (mögliches Kondenzwasser) als Untergrund für das PU-System.</p>	1 psch		GP .....	
					Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.17</b>	<p><b>Grundierung auf Metall herstellen</b></p> <p>Grundierung auf Metall herstellen, dient als Grundierung und Haftvermittlung, flächendeckend und gleichmäßig auftragen als dauerhafte Haftbrücke zwischen Metallbecken und PU-Schicht (Polyurethan),</p> <p>Material: 2K Epoxidharz Farbe: Himmelblau Fläche: ca. 1,5m<sup>2</sup></p> <p>Untergrund muss trocken, sauber, sowie fett-, öl-, und lösemittelfrei sein, vor Auftrag der Grundierung, welche als Haftbrücke zwischen dem Metall und der 1. PU- Schicht (Polyurethan) dient, um eine dauerhafte Verbindung gewährleisten zu können.</p> <p>Verarbeitung und Ausführung nach Herstellervorgaben.</p> <p>Systemkompatibilität mit allen Schichten und Materialien ist sicherzustellen.</p> <p>Einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten und benötigten Materialien für die Herstellung der Leistung wie Schutzausrüstung und -material, Mischbehälter, Bohrmaschinenrührer, Farbwanne und Werkzeug zum Auftragen des Materials.</p> <p><u>Lieferempfehlung</u> Hersteller: S u. K Hock GmbH Straßfeld 12 94209 Regen +49 (0) 9921 / 971 531 55 post@harzspezialisten.de www.harzspezialisten.de</p> <p>Produkt: Epoxid Vergussharz SKresin 3037 mit Epohard 5037 (1 kg Harz + 350g Härter) Farbe: Himmelblau ArtNr: HZ-3037-5037-01</p> <p>Position besteht aus folgenden Komponenten: 1 Epoxidharz SKresin 3037 nur Harz zu 1 kg ArtNr: P-3037-1kg 1 Epoxidhärter Epohard 5037 nur Härter zu 350 g</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ArtNr: P-5037-350g</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich:                      Hersteller: '.....'                      Produkt: '.....'</p>	<b>1 psch</b>		<p>Übertrag: .....</p> <p>GP .....</p>
<b>02.18</b>	<p><b>PU-Schicht 1. herstellen</b></p> <p>PU-Schicht 1. herstellen,                      Polyurethan Vergussharz                      als Haftschrift und Versiegelung herstellen                      Stärke: durchschnittlich 2mm                      Material: Polyurethan                      auf grundiertem Metallbecken,                      geeignet für Außenbereich geeignet; rissüberbrückend;                      frost- und UV-beständig; aliphatisch, niedrige Exothermie</p> <p>Farbe: farblos, in Himmelblau mit Farbpasten eingefärbt,                      gemäß Ergebnis der Bemusterung und Abstimmung mit AG.                      Fläche: ca. 1,5m<sup>2</sup></p> <p>Gestaltung eines optisch ansprechenden Untergrundes,                      welcher an Wasser erinnern mit farblichen Verwirbelungen,                      die die Anmutung von Strömung oder Wellen aufweisen.                      (entsprechend freigegebenem Muster)</p> <p>Auf der Grundierung ist die 1. PU-Schicht auszuführen.</p> <p>Verarbeitung und Ausführung nach Herstellervorgaben.</p> <p>Systemkompatibilität mit allen Schichten und Materialien ist sicherzustellen.</p> <p>Einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten und benötigten                      Materialien für die Herstellung der Leistung wie                      Schutzausrüstung und -material, Mischbehälter,                      Bohrmaschinenrührer, Farbwanne und Werkzeug zum                      Auftragen des Materials.</p> <p><u>Lieferempfehlung</u>                      Hersteller:                      S u. K Hock GmbH                      Straßfeld 12                      94209 Regen                      +49 (0) 9921 / 971 531 55                      post@harzspezialisten.de                      www.harzspezialisten.de</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Produkt: Polyurethan Vergusschharz und Versiegelung farblos, 1,3 kg (A 800 g + B 500 g) Farbe: farblos, in Himmelblau mit Farbpasten eingefärbt, gemäß Ergebnis der Bemusterung und Abstimmung mit AG ArtNr: HZ-6040-7039-02</p> <p>Position besteht aus folgenden Komponenten: 1 Polyurethanhärter SKharder 7039 nur Härter - 0,5 kg ArtNr: P-7039-500g 1 Polyurethanharz 6040 2K Systemharz - 800 g ArtNr: P-6040-800g</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.19</b>	<p><b>Flusskiessteine nachreinigen</b> Flusskiessteine nachreinigen kurz vor Einbau durchführen für den Einbau in PU-Schicht vorgesehene Flusskiessteine erneut von Hand behutsam von möglichen Verunreinigen, Fett, Staub oder sonst. Ablagerungen reinigen und trocknen, Steine auf Fläche auslegen zum Nachrocknen und bis zum Einbau vor Stäuben und Beschädigung schützen.</p>	<b>0,25 m³</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>02.20</b>	<p><b>Flusskiessteine auslegen und positionieren</b> Flusskiessteine auslegen und positionieren, Steine auf vorbereiteten Bereich optisch ansprechend auslegen und positionieren. Steine mit minimalen Lücken bzw. Fugen zueinander auslegen und ausrichten, beschriftete und unbeschriftete Steine gemischt auslegen. Beschriftete Steine so positionieren, dass diese zum Betrachter ausgerichtet sind. Fläche: ca. 1,5m²</p> <p>Ggf. Nachpositionieren notwendig, Abnahme von BÜ/ AG vor Verguss erforderlich.</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.21</b>	<p><b>PU-Schicht 2. herstellen</b></p> <p>PU-Schicht 2. herstellen,                  Polyurethan Vergussharz und Versiegelung herstellen.                  Einbinden der zuvor ausgelegten Flussteine in 2. PU-Schicht.                  Stärke: ca. 3 - 5 cm                  Material: Polyurethan                  auf 1. PU-Schicht aufbringen,                  Herstellung der 2. PU-Schicht erfolgt in zwei Schritten gemäß                  Herstellerangaben.                  Anforderung: für Außenbereich geeignet;                  frost- und UV-beständig, aliphatisch.</p> <p>Farbe: farblos                  Fläche: ca. 1,5m²</p> <p>Auf der 1. PU-Schicht ist die 2. PU-Schicht auszuführen.                  Flusskies soll nicht vollständig in der PU-Schicht eingelassen                  sein, sondern zu min.1/3 über die PU-Schicht hinausragen.</p> <p>Verarbeitung und Ausführung nach Herstellervorgaben.</p> <p>Systemkompatibilität mit allen Schichten und Materialien ist                  sicherzustellen.</p> <p>Einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten und benötigten                  Materialien für die Herstellung der Leistung wie                  Schutzausrüstung und -material, Mischbehälter,                  Bohrmaschinenrührer, Farbwanne und Werkzeug zum                  Auftragen des Materials.</p> <p><u>Lieferempfehlung</u>                  Hersteller:                  S u. K Hock GmbH                  Straßfeld 12                  94209 Regen                  +49 (0) 9921 / 971 531 55                  post@harzspezialisten.de                  www.harzspezialisten.de</p> <p>Produkt: 2K Polyurethan Porenfüller und Porenversiegelung                  4 kg (A 2,5 kg + B 1,5 kg)                  Farbe: farblos                  ArtNr: FR-3302-0</p> <p>Position besteht aus folgenden Komponenten:                  10 FLOORRESIN Premium Pore Filler Resin 2,5 kg                  ArtNr: P-FR-1302-02                  10 FLOORRESIN Premium Polyurethane Hardener 1 kg                  ArtNr: P-FR-2301-02                  10 FLOORRESIN Premium Polyurethane Hardener 500 g</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ArtNr: P-FR-2301-01</p> <p>o.gl.</p> <p>Angabe durch Bieter erforderlich:                  Hersteller: '.....'                  Produkt: '.....'</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.22</b>	<p><b>PU-Schicht 3. herstellen</b></p> <p>PU-Schicht 3. herstellen,                  als Versiegelung der Endbeschichtung herstellen.                  Stärke: punktueller Auftrag nach Steingröße individuell                  Material: Polyurethan/ Gießharz im Beutel zu mischen</p> <p>Flusssteine mit PU-Schicht überziehen, sodass die Silhouette                  der eingelegten Flusssteine sich in der 3. PU-Oberfläche noch                  absetzt bzw. ablesbar bleibt.                  Anforderung: für Außenbereich geeignet; frost- und                  UV-beständig, aliphatisch</p> <p>Farbe: farblos                  Fläche: ca. 1,5m²</p> <p>Auf der 2. PU-Schicht mit eingelassenem Flusskies ist die 3.                  PU-Schicht auszuführen.</p> <p>Verarbeitung und Ausführung nach Herstellervorgaben.</p> <p>Systemkompatibilität mit allen Schichten und Materialien ist                  sicherzustellen.</p> <p>Einschließlich sämtlicher Nebenarbeiten und benötigten                  Materialien für die Herstellung der Leistung wie                  Schutzausrüstung und -material, Mischbehälter,                  Bohrmaschinenrührer, Farbwanne und Werkzeug zum                  Auftragen des Materials.</p> <p><u>Lieferempfehlung:</u>                  Hersteller:                  S u. K Hock GmbH                  Straßfeld 12                  94209 Regen                  +49 (0) 9921 / 971 531 55                  post@harzspezialisten.de                  www.harzspezialisten.de</p> <p>Produkt: 2K Polyurethan Porenverfestiger und Beschichtung -                  SLOW 1,75 kg (A 1 kg + B750 g)                  ArtNr: FR-3306-01</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Goetheplatz Rhinow (0229)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Los 3 Brunnensanierung</b>		
02	Titel	548 Brunnenbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Position besteht aus folgenden Komponenten: 2 Polyurethane Resin SLOW - nur Harz 1 kg ArtNr: P-FR-1306-1kg 2 Polyurethane Hardener SLOW - nur Härter 750 g ArtNr: P-FR-2306-750g  o.gl.  Angabe durch Bieter erforderlich: Hersteller: '.....' Produkt: '.....'			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 02</b>				
		<b>548 Brunnenbecken, Netto:</b>		.....

## LV-Zusammenfassung

Goetheplatz Rhinow (0229)

03	LV	Los 3 Brunnensanierung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02	Titel	548 Brunnenbecken	7	.....
<b>Summe LV 03 Los 3 Brunnensanierung</b>				
		<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
..... Anbieter - Unterschrift		<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<u>.....</u>

## Bieterangabenverzeichnis

Goetheplatz Rhinow (0229)

03	LV	Los 3 Brunnensanierung
02	Titel	548 Brunnenbecken
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
02.8	<b>Flusskies liefern</b>	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
	<b>***Bedarfspos.</b>	
02.12	<b>Stift liefern</b>	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
	<b>***Bedarfspos.</b>	
02.13	<b>Kaligrafie-Stift liefern</b>	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
02.17	<b>Grundierung auf Metall herstellen</b>	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
02.18	<b>PU-Schicht 1. herstellen</b>	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
02.21	<b>PU-Schicht 2. herstellen</b>	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'
02.22	<b>PU-Schicht 3. herstellen</b>	Hersteller: '.....' Produkt: '.....'