

# Inhaltsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01 LV FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN</b>	<b>3</b>
	Vorbemerkungen		3
01.01	Bereich	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	12
01.02	Bereich	KAMPFMITTELUEBERPRUEFUNG	13
01.03	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN	14
01.04	Bereich	ABWASSERANLAGEN	18
01.05	Bereich	RW-VERSICKERUNG 01 30,40 x 7,20 x 0,66 m	22
01.06	Bereich	RW-VERSICKERUNG 02 23,20 x 12,80 x 0,66 m	25
01.07	Bereich	VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN	28
01.08	Bereich	DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR WASSER	30
01.09	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN	33
01.10	Bereich	WINKELSTÜTZEN	37
01.11	Bereich	LEICHTFLÜSSIGKEITSABSCHEIDER	39
01.12	Bereich	BRAUCHWASSERZISTERNE V=50 m3	40
01.13	Bereich	SAUGLEITUNG AUSSERHALB BRAUCHWASSERZISTERNE	42
01.14	Bereich	PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE	43
01.15	Bereich	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	47
01.16	Bereich	FREIFLÄCHENENTWÄSSERUNG	48
01.17	Bereich	PFLASTER, BORDE, RINNEN	49
01.18	Bereich	SCHICHTEN MIT BINDEMITTEL	51
01.19	Bereich	LANDSCHAFTSBAU	52
01.20	Bereich	PFLANZARBEITEN	53
01.21	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	55
01.22	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE 1. JAHR	56
01.23	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE 2. JAHR	57
01.24	Bereich	TORANLAGEN	58
01.25	Bereich	ZAUNANLAGEN	60
01.26	Bereich	AUSSTATTUNG	61
01.27	Bereich	BESCHILDERUNG	62
01.28	Bereich	KONTROLLPRÜFUNGEN	64
01.29	Bereich	VERMESSUNGLEISTUNGEN	65
01.30	Bereich	ARBEITEN AUF NACHWEIS	66

# Inhaltsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>67</b>

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen			
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>01</b>	<b>Titel INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN</b>				
	Vorbemerkungen				
	<b>0. Allgemeines</b>				
	Die Stadt Riesa schreibt die Bauleistungen zur Maßnahme "Neubau Feuerwache Riesa, Klötzerstraße, 01587 Riesa" aus.				
	Bestandteil der Leistungen sind der der Ingenieurbau und die Verkehrsanlagen.				
	Verdichtungsgeräte:				
	Die Verdichtung ist so durchzuführen, dass die Grenzwerte nach DIN 4150 Teil 3 nicht überschritten werden! Dadurch entstehende zusätzliche Aufwendungen sind in die Einheitspreise der entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen!				
	Technologische Bauunterbrechungen:				
	Technologisch bedingte Bauunterbrechungen sind einzurechnen. Auf Grund baulicher Abhängigkeiten sind Unterbrechungen der Bauausführung erforderlich (siehe Anlage, unverbindlicher Bauablaufplan). Die damit verbundenen Kosten sind in die EP einzurechnen.				
	<b>1. Auszuführende Leistungen</b>				
	Die nachfolgende Leistungsbeschreibung dient lediglich der Unterstützung der Kalkulation. Sämtliche Leistungs- und Mengenangaben sind unverbindlich und können von der Mengen der Einzelpositionen abweichen.				
210	HERRICHTEN				
211	Sicherungsmaßnahmen				
	Bestandteil der KG 211 sind die Kosten zur Sicherung des Anlagenbestandes an Ver- und Entsorgungsleitungen, welche in Betrieb bleiben sollen.				
212	Abbruchmaßnahmen				
	Im Rahmen der Baumaßnahme ist der Aufbruch der derzeit befestigten Flächen und von Teilen der Ver- und Entsorgungsleitungen notwendig. Der aufgenommenen Flächenbefestigungen und Medienleitungen werden von der Baustelle entfernt und einer Wiederverwertung zugeführt.				
213	Altlastenbeseitigung				
	Auf Grund der historischen Nutzung des Baubereiches ist mit Bodenverunreinigungen zu rechnen.				
214	Herrichten der Geländeoberfläche				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
Vorbemerkungen		
<p>Im Rahmen der Baumaßnahme sind die Aufnahmen des Oberbodens in den unbefestigten Teilbereichen des Grundstücks und die Rodung von Bäumen und Sträuchern zur Herstellung der Baufreiheit erforderlich. Das aufgenommene Material wird von der Baustelle entfernt und einer Wiederverwertung zugeführt.</p>		
220	ÖFFENTLICHE ERSCHLIESSUNG	
221 Abwasserentsorgung		
<p>Die Planung sieht die vollständige Versickerung des anfallenden Oberflächenwassers und den Bau eines Koaleszenzabscheiders vor. Zum Bau der Anlagen ist die Einholung einer Wasserrechtlichen Erlaubnis notwendig.</p>		
500	<u>AUSSENANLAGEN</u>	
<p>Die Kostengruppe 500 – Außenanlagen gliedert sich in Kostengruppen KG entsprechend der DIN 276 12/2018. Die beschriebenen Inhalte sind in den Kosten der Kostenberechnung enthalten.</p>		
520	GRÜNDUNG, UNTERBAU	
525 Drainagen		
<p>Zur Entwässerung des Planums der befestigten Flächen werden an den Tiefpunkten Drainagen vorgesehen, welche in die Versickerungsanlagen eingebunden werden.</p>		
530	OBERBAU, DECKSCHICHTEN	
531 Wege		
<u>Nebenflächen Gebäudeanschlüsse</u>		
<p>Die Nebenflächen der Gebäudeanschlüsse außerhalb der Verkehrsflächen sind als befestigte Flächen aus Betonsteinpflaster geplant. Die Einfassung der Flächen erfolgt durch Hoch- und Tiefborde aus Beton.</p>		
Aufbau (gemäß RStO 12):		
Betonsteinpflaster (grau) 8 cm		
Pflasterbett: 4 cm		
<u>Frostschuttschicht</u> 32 cm		
Gesamtaufbau 40 cm		
532 Straßen		
<u>Verkehrsflächen Feuerwache (FW):</u>		
<p>Die Oberflächenwiederherstellung der Verkehrsflächen in der Feuerwache erfolgt durch den Einbau einer 2-lagigen Asphaltdecke. Die Einfassung der Flächen erfolgt durch Hoch-</p>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
Vorbemerkungen		
und Tiefborde aus Beton.		
Aufbau (BK 1,8 gemäß RStO 12):		
Asphaltdeckschicht		4 cm
Asphalttragschicht:		16 cm
<u>Frostschuttschicht</u>		<u>45 cm</u>
Gesamtaufbau		65 cm
534 Stellplätze		
<u>PKW-Stellplätze:</u>		
Zur Gewährleistung des Dienstbetriebes werden für die Berufsfeuerwehr 28 Stück und die Freiwillige Feuerwehr 22 Stück Stellplätze hergestellt. Die Abmessungen betragen Länge x Breite = 5,0 x 2,5 m. Behindertenstellplätze für Rollstuhlfahrer sind nicht vorgesehen, Die Befestigung erfolgt mit Betonsteinpflaster. Die Einfassung der Flächen erfolgt durch Hoch- und Tiefborde aus Beton.		
Aufbau (BK 0,3 gemäß RStO 12):		
Betonsteinpflaster (grau)		8 cm
Bettung		4 cm
Schottertragschicht:		15 cm
<u>Frostschuttschicht</u>		<u>28 cm</u>
Gesamtaufbau		55 cm
<u>Fahrrad-Stellplätze:</u>		
Zum Abstellen von Fahrrädern werden im Bereich des Zuganges FFW und im Parkplatzbereich Berufsfeuerwehr Fahrradbügel angeordnet. Die Befestigung erfolgt mit Betonsteinpflaster. Die Einfassung der Flächen erfolgt durch Hoch- und Tiefborde aus Beton.		
Aufbau (BK 0,3 gemäß RStO 12):		
Betonsteinpflaster (grau)		8 cm
Bettung		4 cm
Schottertragschicht:		15 cm
<u>Frostschuttschicht</u>		<u>28 cm</u>
Gesamtaufbau		55 cm
<u>Wirtschaftshof / Aufstellfläche Hochwassercontainer / Übungsflächen Feuerwehr / Alarmausfahrt:</u>		
Die Flächen des Wirtschaftshofes, die Alarmausfahrt, die Aufstellflächen für Hochwassercontainer und die Übungsflächen für die Feuerwehr werden mit einem Hochlast-Betonverbundpflaster befestigt. Die Einfassung der Flächen erfolgt durch Hoch- und Tiefborde aus Beton.		
Aufbau (BK 1,8 gemäß RStO 12):		
Betonsteinpflaster (grau)		10 cm
Bettung	4 cm	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
Vorbemerkungen		
Schottertragschicht:		25 cm
<u>Frostschuttschicht</u>		<u>26 cm</u>
Gesamtaufbau		65 cm
539 Sonstiges zu KG 530		
<u>Wertstoffsammelplatz:</u>		
Es wird ein Wertstoffsammelplatz hergestellt. Die Abmessungen betragen Länge x Breite = 5,0 x 4,0 m. Die Befestigung erfolgt mit Betonsteinpflaster.		
Aufbau (gemäß RStO 12):		
Betonsteinpflaster (grau)		8 cm
Pflasterbett:		4 cm
<u>Frostschuttschicht</u>		<u>32 cm</u>
Gesamtaufbau		40 cm
<u>Aufenthalt FFW:</u>		
Für den Aufenthaltsbereich der Freiwilligen Feuerwehr (FFW) wird eine Pflasterflächen im Bereich der PKW-Stellflächen angelegt. Die Abmessungen betragen Länge x Breite = 6,0 x 3,0 m. Die Befestigung erfolgt mit Betonsteinpflaster. Die Einfassung der Flächen erfolgt durch Tiefborde aus Beton.		
Aufbau (gemäß RStO 12):		
Betonsteinpflaster (grau)		8 cm
Pflasterbett:		4 cm
<u>Frostschuttschicht</u>		<u>32 cm</u>
Gesamtaufbau		40 cm
<u>Raucherinsel Berufsfeuerwehr:</u>		
Im PKW-Parkplatzbereich der Berufsfeuerwehr wird eine Raucherinsel eingerichtet. Die Größe beträgt 15 m <sup>2</sup> . Die Befestigung erfolgt mit Betonsteinpflaster. Die Einfassung der Flächen erfolgt durch Tiefborde aus Beton.		
Aufbau (gemäß RStO 12):		
Betonsteinpflaster (grau)		8 cm
Pflasterbett:		4 cm
<u>Frostschuttschicht</u>		<u>32 cm</u>
Gesamtaufbau		40 cm
540	BAUKONSTRUKTIONEN	
541	Einfriedungen	
<u>Zaunanlagen:</u>		
Im Rahmen der Baumaßnahme ist die Zaunanlage an die neu hergestellten Grundstücksausengrenzen sowie die Lage der Ein- und Ausfahrten der Liegenschaft anzupassen. Geplant ist		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
<u>Vorbemerkungen</u>		
<p>der Rückbau der Altanlage und der Bau einer Einfriedung aus Stabgittermatten, Höhe 1,8 m, ohne Übersteigschutz (Farbe: Anthrazit).</p> <p><u>Toranlagen:</u></p> <p>Zur Gewährleistung des Dienstbetriebes sind insgesamt 2 Stück Toranlagen notwendig. Die Funktion der Tore wurde in Abstimmung mit dem Nutzer so gewählt, dass eine zeitgleiche Nutzung der Funktionsbereiche der FW Tag und Nacht möglich ist. Die Höhe der Toranlage beträgt 1,8 m. Die Breite beträgt je nach Breite der Zufahrt 8,00 bzw. 15,00 m.</p> <p>543 Wandkonstruktionen</p> <p>Zur Angleichung an die Geländehöhen in östliche Richtung ist eine Stützwand aus Stahlbetonwinkelstützen, H = 1,05 bis 4,05 m herzustellen.</p> <p>545 Überdachungen</p> <p><u>Überdachung Aufenthalt FFW:</u></p> <p>Auf der Aufenthaltsfläche der FFW wird eine Überdachung LxB = 6,0 x 3,0 m errichtet. ES wird eine vorhandene Anlage des Bauherrn genutzt.</p> <p><u>Raucherinsel:</u></p> <p>Im PKW-Parkplatzbereich der Berufsfeuerwehr wird eine Überdachung der Raucherinsel eingerichtet.</p> <p>549 Sonstiges in KG 540</p> <p><u>Radabweiser:</u></p> <p>An den Gebäude Ein- und Ausfahrten werden beidseitig Radabweiser zum Schutz des Gebäudes angeordnet. Die Abweiser werden aus Stahlrohren, Durchmesser 0,3 m, Höhe 1,2 m hergestellt.</p> <p>550 TECHNISCHE ANLAGEN</p> <p>551 Abwasseranlagen</p> <p><u>Beschreibung Entwässerungssystem:</u></p> <p>Die Liegenschaft entwässert derzeit und zukünftig über ein Netz von SW- und RW-Leitungen. Im Zuge der Baumaßnahme ist der Neubau der abwassertechnischen Anlagen notwendig.</p> <p>Das Schmutzwasser soll weiterhin in das öffentliche Abwassernetz abgeleitet werden. Der Anschlusspunkt befindet sich an der Klötzerstraße. Die Nennweiten des Schmutzwassernetzes betragen DN/OD 160 bis 200. An</p>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
Vorbemerkungen		
<p>Knickpunkten und Seitenzuläufen sind Kontrollschächte DN 1000 vorgesehen. Als Rohrmaterial ist der Einsatz von Kunststoffrohren PP SN 10 geplant. Die Leistungsgrenze liegt bei einem Meter vor den Gebäuden.</p> <p>Das Regenwasser soll zukünftig komplett auf der Liegenschaft versickert werden. Dazu werden zwei Entwässerungsnetze inkl. Regenwasserreinigung (Sedimentation 1, 2) und zwei Füllkörperrigolen (Rigole 1, 2) hergestellt. Die Fassung des Oberflächenwassers erfolgt durch Straßenabläufe 300 x 500 mm und Entwässerungsrinnen. Die Nennweiten des Regenwassernetzes betragen DN/OD 160 bis 400. An Knickpunkten und Seitenzuläufen sind Kontrollschächte DN 1000 vorgesehen. Als Rohrmaterial ist der Einsatz von Kunststoffrohren PP SN 10 geplant. Die Leistungsgrenze liegt bei einem Meter vor den Gebäuden.</p> <p>Das Abwasser der Fahrzeugabstellhalle und Fahrzeugwaschhalle im Gebäudeinneren wird an einen Koaleszenzabscheider der Nenngröße 15 angeschlossen. Nach Vorreinigung erfolgt die Ableitung in das Schmutzwassernetz der Liegenschaft.</p> <p>Der Sanitarcontainer während der Bauzeit wird über einen Interminsanschluss an einen vorhandenen Straßenablauf entwässert.</p> <p><u>Rückbau Entwässerungsanlagen:</u></p> <p>Im Zuge der Baumaßnahme sind Altanlagen zurück zu benen bzw. zu verpressen.</p> <p><u>Brauwasserzisterne:</u></p> <p>Zur Nutzung von Regen- und Brunnenwasser für Übungszwecke und die Schlauchwäsche wird im Bereich des Wirtschaftshofes eine unterirdische Löschwasserzisterne, Nutzvolumen 50 m<sup>3</sup> hergestellt. Deren Befüllung erfolgt über die Dachflächen des Gebäudes und den geplanten Brauchwasserbrunnen.</p> <p><u>Gebäudedrainage:</u></p> <p>Der Bau von Gebäudedrainagen ist nicht geplant.</p> <p>552 Wasseranlagen</p> <p>Die Versorgung des Gebäudes mit Trinkwasser erfolgt einen neu herzustellenden TW-Anschluss aus Richtung Klötzerstraße.</p> <p>Die Planung enthält mit dem Ziel der Redundanz und der Nutzung sämtlich ökologisch zur Verfügung stehenden Ressourcen einen Brauchwasserbrunnen und eine Löschwasserzisterne. Damit wird die Nutzung von Trinkwasser</p>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
Vorbemerkungen		
<p>für Löschübungen vermieden.</p> <p>Die TW-Versorgung während der Bauzeit erfolgt über einen derzeit auf dem Grundstück vorhandenen TW-Anschluss.</p> <p>556 Starkstromanlagen</p> <p><u>Stromversorgung</u></p> <p>Im Rahmen der Baumaßnahme ist der Neubau von Leitungstrassen zur Stromversorgung des geplanten Gebäudes notwendig. Bestandteil der KG 556 ist der reine Erdbau. Die Leistungsgrenze liegt bei einem Meter vor dem Gebäude.</p> <p><u>E-Mobilität</u></p> <p>Zur Herstellung der Ladeinfrastruktur der E-Mobilität werden 8 Stellplätze der Berufsfeuerwehr für die Ausstattung mit Wallboxen vornereitet (Erdbau / Kabelverlegung). Zum Laden von E-KFZ wird eine Wallbox hergestellt.</p> <p><u>Außenbeleuchtung:</u></p> <p>Für die Anlagen zur Außenbeleuchtung ist das Herstellen der Leitungsräben und der Mastfundamente Bestandteil der Kostengruppe 556.</p> <p>557 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen, Automaten</p> <p>Im Rahmen der Baumaßnahme ist die Erweiterung der Leitungstrassen des Datennetzes der Liegenschaft notwendig. Bestandteil der KG 557 ist der reine Erdbau. Die Leistungsgrenze liegt bei einem Meter vor dem Gebäude.</p> <p>560 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN</p> <p>561 Allgemeine Einbauten</p> <p>Die Planung sieht den Bau folgender allgemeiner Einbauten vor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Errichtung Fahrradständer (16 Räder)</li><li>- Errichtung Einhausung Wertstoffsammelplatz</li></ul> <p>563 Orientierungs- und Informationssysteme</p> <p>Zur Führung des Besucher- und Lieferverkehrs ist die Errichtung einer Orientierungstafel und die Beschilderung der Verkehrsanlagen erforderlich.</p> <p>570 VEGETATIONSFLÄCHEN</p> <p>571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung</p> <p><u>Oberbodenauftrag</u></p>		

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
Vorbemerkungen		
<p>In den Nebenbereichen zwischen Stellflächen, Lagerflächen, Verkehrsflächen und Gebäuden zur Grundstücksgrenze ist die Herstellung von Rasen- und Pflanzflächen geplant.</p> <p>573 Pflanzflächen</p> <p>Auf den Rasenflächen sind Baum- und Strauchpflanzungen geplant.</p> <p>574 Rasen- und Saatflächen</p> <p>Im Bereich der Oberbodenflächen erfolgt eine Rasenansaat.</p> <p>579 Sonstiges zur KG 570</p> <p>In der Planung wurden die Leistungen der Fertigstellungspflege für eine Vegetationsperiode berücksichtigt.</p> <p>590 SONSTIGE MASSNAHMEN FÜR AUSSENANLAGEN UND FREIFLÄCHEN</p> <p>591 Baustelleneinrichtung</p> <p>Bestandteil der KG 591 sind die Kosten für das Einrichten der Baustelle sowie die Schaffung von Lagerflächen für die Ausführungsunternehmen der Leistungen der KG 200 und 500.</p> <p>598 Provisorische Außenanlagen und Freiflächen</p> <p>Zur Herstellung von Zwischenlagerfläche werden Teilflächen mit Decken ohne Bindemittel hergestellt.</p> <p><b>2. Ver- und Entsorgungsleitungen</b></p> <p>Im vorgesehenen Baubereich befinden sich Leitungen verschiedener Rechtsträger. Die genaue Lage ist durch den AN vor Baubeginn bei den Versorgungsunternehmen zu erfragen und durch Einweisung bzw. Suchschachtung festzustellen.</p> <p>Schachtscheine sind durch den AN auf dessen Kosten bei den Ver- und Entsorgungsunternehmen einzuholen. Die damit verbundenen Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Sämtliche Leitungsbestände sind während der gesamten Bauzeit so zu sichern, daß Beschädigungen ausgeschlossen sind. Sollten trotzdem Leitungsbestände durch den AN beschädigt werden, so hat er dies unverzüglich dem AG und dem betroffenen Versorgungsunternehmen zu melden und die Schadensbeseitigung auf seine Kosten zu veranlassen.</p> <p><b>3. Sonstiges</b></p> <p>3.1 Gültigkeit von Einzelpositionen</p> <p>Für Positionen, die in den Einzelbereichen nicht auftreten, gelten die Angebotspreise der anderen</p>		

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN
Vorbemerkungen		
<p>Bereiche.</p> <p>3.2 Umfang der Leistung</p> <p>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle Leistungen auch die Lieferung und den Einbau der dazugehörigen Stoffe und Bauteile, einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle umfassen, wenn in der Leistungsbeschreibung nicht ausdrücklich anders beschrieben ist.</p> <p>3.3 Nebenleistungen</p> <p>Durch die Preise des Angebotes sind die in der VOB ausgeführten Nebenleistungen abgegolten.</p> <p>3.4 Sicherungsmaßnahmen</p> <p>Sicherungsmaßnahmen für Baustelle, Baustelleneinrichtung und evtl.Zwischenlager, deren Anmeldung und Veranlassung liegen in alleiniger Verantwortung des AN.</p> <p>3.9 Aufmaßverfahren / Rechnungslegung</p> <p>Die Aufmaße sind an Ort und Stelle gemeinsam vom AG und AN zu nehmen. Rechnungen, welche nicht durch gemeinsame Aufmaße belegt sind, gelten als nicht prüffähig und werden nicht anerkannt.</p> <p>Zu den Aufmaßen sind Abrechnungsunterlagen für eine prüfbare Massenberechnung anzulegen.</p> <p>3.13 Prüfungen</p> <p>Allgemein: Für die Asphaltmischgutarten der Trag-, Binder- und Deckschicht sind die Ergebnisse der Eignungsprüfungen der AG rechtzeitig, d.h. mindestens 8 Tage vor dem Einbau, die der Eigenüberwachungsprüfungen unverzüglich nach Vorlage der Ergebnisse, zur Verfügung zu stellen. Fehlen die Ergebnisse der Eignungsprüfungen, erfolgt kein Baubeginn. Der AG behält sich Eignungsprüfungen jederzeit vor.</p> <p>3.14 Vom AN zu beschaffende Ausführungsunterlagen: - Bauablaufplan - Schachtscheine</p> <p>Nach Beendigung der Bauarbeiten sind mit der Schlussrechnung die Bestandspläne vorzulegen.</p>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.01	Bereich	ALLGEMEINE LEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.01 Bereich ALLGEMEINE LEISTUNGEN</b>				
01.01.0010	Baustelle einrichten	1 Psch		GP .....
01.01.0020	Baustelle räumen	1 Psch		GP .....
01.01.0030	Beweissicherung Baubereich vor Baubeginn	1 psch		GP .....
01.01.0040	Beweissicherung Baubereich nach Bauende	1 psch		GP .....
01.01.0050	Sicherung von Grenzpunkten	12 St	EP .....	GP .....
01.01.0060	Verkehrssicherung	1 psch		GP .....
01.01.0070	Verkehrsrechtliche Anordnung	2 St	EP .....	GP .....
01.01.0080	Bauzaun	80 m	EP .....	GP .....
01.01.0090	Fahrradschloss mit Zahlencode	3 St	EP .....	GP .....
01.01.0100	Mobile Toilettenkabine	1 St	EP .....	GP .....
01.01.0110	Mobile Toilettenkabine vorhalten / reinigen / beseitigen	12 Wo	EP .....	GP .....
01.01.0120	Schottertragdeckschicht D 25 cm	300 m2	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.01</b>		<b>ALLGEMEINE LEISTUNGEN, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.02	Bereich	KAMPFMITTELUEBERPRUEFUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.02 Bereich KAMPFMITTELUEBERPRUEFUNG</b>				
<b>Hinweise Kampfmittelüberprüfung</b>				
01.02.0010	Gestellung Feuerwerker	45 d	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.02</b>		<b>KAMPFMITTELUEBERPRUEFUNG , Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.03	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.03 Bereich ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN</b>				
01.03.0010	Pflanzliche Bodendecke abräumen	9.530 m2	EP .....	GP .....
01.03.0020	Oberboden abtragen, entsorgen	9.530 m2	EP .....	GP .....
01.03.0030	Asphalt aufbrechen, VK A'	40 m2	EP .....	GP .....
01.03.0040	Zulage Verwertungsklasse B gemäß RuVA-StB 01,	20 m2	EP .....	GP .....
01.03.0050	Asphaltbefestigung trennen	32 m	EP .....	GP .....
01.03.0060	Beton aufbrechen	65 m2	EP .....	GP .....
01.03.0070	Aufbruch Betonpflaster	10 m2	EP .....	GP .....
01.03.0080	Aufbruch Natursteinpflaster	85 m2	EP .....	GP .....
01.03.0090	Aufbruch Mosaikpflaster	5 m2	EP .....	GP .....
01.03.0100	Aufnahme von Betonplatten	5 m2	EP .....	GP .....
01.03.0110	Ungebundene Befestigung aufbrechen	1.400 m2	EP .....	GP .....
01.03.0120	Aufnahme von Borden	215 m	EP .....	GP .....
01.03.0130	Tragschicht ohne Bindemittel aufnehmen LAGA Z 1.2	394 m3	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.03	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>01.03.0140</b>	<b>Anstehender Boden lösen und lagern LAGA Z 1.2</b>	<b>450 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0150</b>	<b>Rohrgraben Abwasserleitung bis DN/OD 400 PP Tiefe 1,0 bis 2,0 m.</b>	<b>741 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0160</b>	<b>Wie vor Tiefe 2,0 bis 3,0 m.</b>	<b>421 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0170</b>	<b>Wie vor Tiefe 3,0 bis 4,0 m.</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0180</b>	<b>Mehraushub Schacht, DN 1000 T = 0,5 bis 1,0 m.</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0190</b>	<b>Wie vor Tiefe 1,0 bis 2,0 m.</b>	<b>17 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0200</b>	<b>Wie vor Tiefe 2,0 bis 3,0 m.</b>	<b>19 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0210</b>	<b>Wie vor Tiefe 3,0 bis 4,0 m.</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0220</b>	<b>Kanaldielen 6 m</b>	<b>570 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0230</b>	<b>Handschachtung</b>	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0240</b>	<b>Abbruch Mauerwerk</b>	<b>85 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0250</b>	<b>Wie vor Abbruch Beton</b>	<b>120 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0260</b>	<b>Saugbagger</b>	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0270</b>	<b>Einbau Bodenmörtel</b>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.03	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0280</b>	<b>Füllmaterial Schotter 0/100</b>	<b>45 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0290</b>	<b>Einbau Dichtschürzen</b>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0300</b>	<b>Verpressen Freigefälleleitung DN 100 bis 300</b>	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0310</b>	<b>Aufnahmen von abgängigen Kanälen / Leitungen DN 100 bis DN 250</b>	<b>95 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0320</b>	<b>Aufnahmen von abgängigen Kanälen / Leitungen DN 300 bis 500</b>	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0330</b>	<b>Aufnahmen von abgängigen AW-Schächten</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0340</b>	<b>Aufnahmen von abgängigen Straßenabläufen</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0350</b>	<b>Vorhandene Straßenleuchte demontieren</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0360</b>	<b>Verkehrsschild abbauen / lagern Fundament entf.</b>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0370</b>	<b>Gelagerten Aushub aufnehmen und einbauen</b>	<b>750 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0380</b>	<b>Baustoff liefern und einbauen</b>	<b>3.320 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0390</b>	<b>Gelagerten Boden aufnehmen und verwerten LAGA Z 0</b>	<b>450 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0400</b>	<b>Untersuchung zur Abfalldeklaration nach LAGA-Merkblatt</b>	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.03	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>01.03.0410</b>	<b>Untersuchung zur Abfalldeklaration Ergänzungsparameter gem. Deponieverordnung</b>	<b>6 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0420</b>	<b>Zulage Einstufung LAGA Z 1.1</b>	<b>1.300 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0430</b>	<b>Zulage Einstufung LAGA Z 2</b>	<b>2.400 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0440</b>	<b>Zulage Einstufung DK 0</b>	<b>100 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0450</b>	<b>Zulage Einstufung DK I</b>	<b>50 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0460</b>	<b>Zulage Einstufung DK II</b>	<b>20 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0470</b>	<b>Zulage Einstufung DK III</b>	<b>10 t</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.03</b>			<b>ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN, Netto: .....</b>	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.04	Bereich	ABWASSERANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.04 Bereich ABWASSERANLAGEN</b>				
	<b>Rohrverlegung</b>			
	<b>Vorbemerkung Rohrverlegung</b>			
<b>01.04.0010</b>	<b>Entwässerungskanal DN/OD 400 PP SN 16</b>			
		21 m	EP .....	GP .....
<b>01.04.0020</b>	<b>Wie vor, DN/OD 315</b>			
		140 m	EP .....	GP .....
<b>01.04.0030</b>	<b>Wie vor, DN/OD 250</b>			
		137 m	EP .....	GP .....
<b>01.04.0040</b>	<b>Wie vor, DN/OD 200</b>			
		431 m	EP .....	GP .....
<b>01.04.0050</b>	<b>Wie vor, DN/OD 160</b>			
		443 m	EP .....	GP .....
<b>01.04.0060</b>	<b>Manschettendichtung DN 400</b>			
		2 St	EP .....	GP .....
<b>01.04.0070</b>	<b>Manschettendichtung DN 315</b>			
		5 St	EP .....	GP .....
<b>01.04.0080</b>	<b>Manschettendichtung DN 250</b>			
		6 St	EP .....	GP .....
<b>01.04.0090</b>	<b>Manschettendichtung DN 200</b>			
		17 St	EP .....	GP .....
<b>01.04.0100</b>	<b>Manschettendichtung DN 160</b>			
		64 St	EP .....	GP .....
<b>01.04.0110</b>	<b>Formstück einbauen Bogen DN OD 400 PP SN 16</b>			
		1 St	EP .....	GP .....
<b>01.04.0120</b>	<b>Formstück einbauen Bogen DN OD 315 PP SN 16</b>			
		1 St	EP .....	GP .....
<b>01.04.0130</b>	<b>Formstück einbauen Bogen DN OD 250 PP SN 16</b>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.04	Bereich	ABWASSERANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		1 St	EP .....	GP .....
01.04.0140	Formstück einbauen Bogen DN OD 200 PP SN 16	1 St	EP .....	GP .....
01.04.0150	Formstück einbauen Bogen DN OD 160 PP SN 16	256 St	EP .....	GP .....
01.04.0160	Formstück einbauen Passstueck DN OD 400 PP SN 16	2 St	EP .....	GP .....
01.04.0170	Formstück einbauen Passstueck DN OD 315 PP SN 16	5 St	EP .....	GP .....
01.04.0180	Formstück einbauen Passstueck DN OD 250 PP SN 16	6 St	EP .....	GP .....
01.04.0190	Formstück einbauen Passstueck DN OD 200 PP SN 16	17 St	EP .....	GP .....
01.04.0200	Formstück einbauen Passstueck DN OD 160 PP SN 16	64 St	EP .....	GP .....
01.04.0210	Abzweig KGEA 400/160	1 St	EP .....	GP .....
01.04.0220	Abzweig KGEA 160/160	5 St	EP .....	GP .....
01.04.0230	Abzweig KGEA 315/160	13 St	EP .....	GP .....
01.04.0240	Abzweig KGEA 250/160	5 St	EP .....	GP .....
01.04.0250	Abzweig KGEA 250/200	1 St	EP .....	GP .....
01.04.0260	Abzweig KGEA 200/160	19 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.04	Bereich	ABWASSERANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.04.0270	Bogen 87 Grad DN 150	5 St	EP .....	GP .....
01.04.0280	Bogen 87 Grad DN 120	5 St	EP .....	GP .....
01.04.0290	Bogen 87 Grad DN 100	5 St	EP .....	GP .....
01.04.0300	Ue-Rohr KGR PP160 / PP200	1 St	EP .....	GP .....
01.04.0310	Ue-Rohr KGR PP200 / PVC150	1 St	EP .....	GP .....
01.04.0320	Ue-Rohr KGR PP160 / PVC120	1 St	EP .....	GP .....
01.04.0330	Ue-Rohr KGR PP160 / PVC100	1 St	EP .....	GP .....
01.04.0340	Stopfen KGM 160	10 St	EP .....	GP .....
01.04.0350	Schachtanschluss Straßenablauf DN 100-200	23 St	EP .....	GP .....
	Kontrollschächte			
01.04.0360	Schacht nach DIN 19 549, 0,5 bis 1,0 m.	4 St	EP .....	GP .....
01.04.0370	Wie vor, Tiefe 1,0 bis 2,0 m.	17 St	EP .....	GP .....
01.04.0380	Wie vor, Tiefe 2,0 bis 3,0 m.	19 St	EP .....	GP .....
01.04.0390	Wie vor, Tiefe 3,0 bis 4,0 m.	1 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.04	Bereich	ABWASSERANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>01.04.0400</b>	<b>Schachtabdeckung Klasse D, mit Lüftungsöffnungen</b>	<b>23 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0410</b>	<b>Schachtabdeckung Klasse D, ohne Lüftungsöffnungen</b>	<b>18 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0420</b>	<b>Schächte höhengerecht regulieren</b>	<b>41 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.04</b>			<b>ABWASSERANLAGEN, Netto: .....</b>	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.05	Bereich	RW-VERSICKERUNG 01 30,40 x 7,20 x 0,66 m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.05 Bereich RW-VERSICKERUNG 01 30,40 x 7,20 x 0,66 m</b>				
	<b>Versickerungsanlagen</b>			
<b>01.05.0010</b>	<b>Aushub Baugrube Versickerungsanlage</b>	<b>90 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0020</b>	<b>Sauberkeitsschicht Versickerungsanlage</b>	<b>330 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0030</b>	<b>Verfüllung Baugrube Versickerungsanlage</b>	<b>595 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0040</b>	<b>Aushub Baugrube Sedimentationsanlage</b>	<b>24 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0050</b>	<b>Sauberkeitsschicht Sedimentationsanlage</b>	<b>12 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0060</b>	<b>Verfüllung Baugrube Sedimentationsanlage</b>	<b>48 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0070</b>	<b>Speicherelement Box</b>	<b>88 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0080</b>	<b>Speicherelement mit Verteil-, Reinigungs- und Inspektionskanal</b>	<b>36 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0090</b>	<b>Frontgitter</b>	<b>16 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0100</b>	<b>Grundelement</b>	<b>432 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0110</b>	<b>Entlüftungsplatte Stutzen DN160</b>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0120</b>	<b>Sedimentationsanlage</b>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0130</b>	<b>Zubehörpaket für Sedimentationsanlagen</b>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.05	Bereich	RW-VERSICKERUNG 01 30,40 x 7,20 x 0,66 m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.05.0140	Schachtgrundkörper	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0150	Adapter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0160	Dichtring für Adapter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0170	Schachtboden	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0180	Guss Einlauftrichter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0190	Schachtverlängerung Da 600	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0200	DN 160 Verbundrohr	1 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0210	Hybridauflagering Blau	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0220	Schmutzeimer gross mit Feinfilter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0230	Trenn- und Filtervlies	600 m2	EP .....	GP .....
01.05.0240	KGEM PP SN10 DN160/3m	1 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0250	KGMM HPP DN160	1 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0260	KGB PP DN160/88° orange	1 Stk	EP .....	GP .....
01.05.0270	Schachtabdeckung DN 625 Klasse D400 mit Ventilation			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.05	Bereich	RW-VERSICKERUNG 01 30,40 x 7,20 x 0,66 m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0280</b>	<b>Schachtabdeckung DN 625 Klasse D400 ohne Ventilation</b>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.05</b>				
	<b>RW-VERSICKERUNG 01 30,40 x 7,20 x 0,66 m, Netto:</b>			.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.06	Bereich	RW-VERSICKERUNG 02 23,20 x 12,80 x 0,66 m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.06</b>	<b>Bereich RW-VERSICKERUNG 02 23,20 x 12,80 x 0,66 m</b>			
	<b>Versickerungsanlagen</b>			
<b>01.06.0010</b>	<b>Aushub Baugrube Versickerungsanlage</b>	<b>280 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0020</b>	<b>Sauberkeitsschicht Versickerungsanlage</b>	<b>390 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0030</b>	<b>Verfüllung Baugrube Versickerungsanlage</b>	<b>702 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0040</b>	<b>Aushub Baugrube Sedimentationsanlage</b>	<b>12 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0050</b>	<b>Sauberkeitsschicht Sedimentationsanlage</b>	<b>12 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0060</b>	<b>Verfüllung Baugrube Sedimentationsanlage</b>	<b>24 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0070</b>	<b>Speicherelement Box</b>	<b>84 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0080</b>	<b>Speicherelement mit Verteil-, Reinigungs- und Inspektionskanal</b>	<b>27 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0090</b>	<b>Frontgitter</b>	<b>16 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0100</b>	<b>Grundelement</b>	<b>702 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0110</b>	<b>Entlüftungsplatte Stutzen DN160</b>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0120</b>	<b>Sedimentationsanlage</b>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0130</b>	<b>Zubehörpaket für Sedimentationsanlagen</b>	<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.06	Bereich	RW-VERSICKERUNG 02 23,20 x 12,80 x 0,66 m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.06.0140	Schachtgrundkörper	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0150	Adapter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0160	Dichtring für Adapter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0170	Schachtboden	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0180	Guss Einlauftrichter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0190	Schachtverlängerung Da 600	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0200	DN 160 Verbundrohr	1 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0210	Hybridauflagering Blau	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0220	Schmutzeimer gross mit Feinfilter	2 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0230	Trenn- und Filtervlies	800 m2	EP .....	GP .....
01.06.0240	KGEM PP SN10 DN160/3m	1 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0250	KGMM HPP DN160	1 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0260	KGB PP DN160/88° orange	1 Stk	EP .....	GP .....
01.06.0270	Schachtabdeckung DN 625 Klasse D400 mit Ventilation			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.06	Bereich	RW-VERSICKERUNG 02 23,20 x 12,80 x 0,66 m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0280</b>	<b>Schachtabdeckung DN 625 Klasse D400 ohne Ventilation</b>			
		<b>1 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.06</b>				
	<b>RW-VERSICKERUNG 02 23,20 x 12,80 x 0,66 m, Netto:</b>			.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.07	Bereich	VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.07 Bereich VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN</b>				
	<b>Leitungssicherung</b>			
01.07.0010	Sicherung von Kabeln und Rohrleitungen	65 m	EP .....	GP .....
01.07.0020	Kabelkanal-Halbrohr DN/OD 110	30 m	EP .....	GP .....
01.07.0030	Abdeckplatten	65 m	EP .....	GP .....
01.07.0040	Trassenwarnband	65 m	EP .....	GP .....
01.07.0050	Einbauten freilegen Schieberkappen	2 St	EP .....	GP .....
01.07.0060	Straßenkappe für Versorgungsleitung regulieren	2 St	EP .....	GP .....
01.07.0070	Abdeckung Höhe angleichen	1 St	EP .....	GP .....
01.07.0080	Beton C 12/15 liefern und einbauen	10 m3	EP .....	GP .....
	<b>Wasserversorgung</b>			
01.07.0090	Rohrgraben Wasserleitung T=1,7m B=0,8m	217 m	EP .....	GP .....
01.07.0100	Mehraushub für Knotenpunkte T=1,3-1,8m	1 St	EP .....	GP .....
01.07.0110	Mehraushub für Wasserzählerschacht T=2,0m	1 St	EP .....	GP .....
01.07.0120	Beton C 12/15 liefern und einbauen	2 m3	EP .....	GP .....
	<b>Energieversorgung / Außenbeleuchtung / FM</b>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.07	Bereich	VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.07.0130	Kabelgraben herstellen H=0,8 m, B=0,5 m.	654 m	EP .....	GP .....
01.07.0140	Zulage Kabelgraben, Verbreiterung B=0,2m	120 m	EP .....	GP .....
01.07.0150	Mehraushub für Baugrube Elektrosäule LxB=1,5x1,5m	1 St	EP .....	GP .....
01.07.0160	Mastfundament für Lichtmast LPH 6,0 m,	24 St	EP .....	GP .....
01.07.0170	Abdeckplatten	654 m	EP .....	GP .....
01.07.0180	Trassenwarnband	654 m	EP .....	GP .....
01.07.0190	PVC-Schutzrohr DN/OD 110x5,3	75 m	EP .....	GP .....
	Erdwärme			
01.07.0200	Rohrgraben Erdwärme T=1,0-1,5m B=1,0m	331 m	EP .....	GP .....
01.07.0210	Zulage Leitungsgraben, Verbreiterung B=0,5m	120 m	EP .....	GP .....
01.07.0220	Mehraushub für Schachtbaugrube Erdwärmeschächte T=1,3-1,8m	1 St	EP .....	GP .....
	Leerrohre			
01.07.0230	Flex-Kabelschutzrohr PEHD DN/OD 110	120 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.07</b>			<b>VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN, Netto: .....</b>	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.08	Bereich	DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR WASSER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.08 Bereich DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR WASSER</b>				
	<b>Vorbemerkung</b>			
01.08.0010	Druckrohr aus PE-100-RC, 90x8,2 mm	218 m	EP .....	GP .....
01.08.0020	Druckrohr aus PE-100-RC, 40x3,7 mm	20 m	EP .....	GP .....
01.08.0030	Ortungswarnband	238 m	EP .....	GP .....
01.08.0040	Schieber DN 80	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0050	Einbaugarnitur DN 80	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0060	Strassenkappe (Absperrschieber)	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0070	Hinweisschild (Absperrschieber)	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0080	Unterflurhydrant Form AD DN 80	1 St	EP .....	GP .....
01.08.0090	Überflurhydrant DN 80	1 St	EP .....	GP .....
01.08.0100	Strassenkappe (U - Hydrant)	1 St	EP .....	GP .....
01.08.0110	Hinweisschild (Hydranten)	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0120	Rohrfosten mit Erdanker	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0130	Formstueck GGG Rohr T-Stueck DN 80/80	2 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.08	Bereich	DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR WASSER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.08.0140	Formstueck GGG Rohr FF-Stueck DN 80	1 St	EP .....	GP .....
01.08.0150	Formstueck GGG Rohr FF-Stueck DN 80	1 St	EP .....	GP .....
01.08.0160	Formstueck GGG Rohr N-Stueck DN 80	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0170	Formstueck GGG Rohr Q-Stueck DN 80	2 St	EP .....	GP .....
01.08.0180	Formstueck Vorschweißbund PE 100, d=90mm	10 St	EP .....	GP .....
01.08.0190	Formstueck Winkel PE 100-RC, 45 Grad, d= 90 mm	12 St	EP .....	GP .....
01.08.0200	Formstueck Winkel PE 100-RC, 30 Grad, d= 90 mm	1 St	EP .....	GP .....
01.08.0210	Einbindg.der gepl.Trinkwasserleitung DN150 in DN150 PE	8 St	EP .....	GP .....
01.08.0220	Druckpruefung DN 80	218 m	EP .....	GP .....
01.08.0230	Inbetriebnahme Druckleitung DN 80	218 m	EP .....	GP .....
01.08.0240	Druckpruefung DN 40	20 m	EP .....	GP .....
01.08.0250	Inbetriebnahme Druckleitung DN 40	20 m	EP .....	GP .....
01.08.0260	Sicherungsbeton	3 m³	EP .....	GP .....
01.08.0270	Wasserzählerschacht nach DIN 1988			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.08	Bereich	DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR WASSER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.08</b>			<b>DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR WASSER, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.09	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.09 Bereich BRAUCHWASSERBRUNNEN</b>				
	<b>Vorarbeiten</b>			
01.09.0010	Baustelleneinrichtung	1 Psch		GP .....
01.09.0020	Schachtscheine, Medien	1 St	EP .....	GP .....
	<b>Erkundungsbohrung</b>			
01.09.0030	Erkundungsbohrung	25 m	EP .....	GP .....
01.09.0040	Gewinnung von Liner	25 m	EP .....	GP .....
01.09.0050	Öffnen und Entsorgen von Linern	10 St	EP .....	GP .....
01.09.0060	Entsorgung des Bohrgutes	1 m3	EP .....	GP .....
01.09.0070	Verfüllung der Bohrung	25 m	EP .....	GP .....
01.09.0080	Siebanalysen	9 St	EP .....	GP .....
01.09.0090	Filterauslegung und Suffosionssicherheit	1 Sk	EP .....	GP .....
01.09.0100	Schichtenverzeichnisse und Ausbauezeichnung	1 St	EP .....	GP .....
	<b>Bohrarbeiten Brunnen</b>			
01.09.0110	Teufenintervall 0-10 m u GOK Bohrdurchmesser DN610	10 m	EP .....	GP .....
01.09.0120	Teufenintervall 10-20 m u GOK DN610	10 m	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.09	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.09.0130	<b>Deklarationsanalyse</b>	1 St	EP .....	GP .....
01.09.0140	<b>Entsorgung des Bohrguts</b>	4 m3	EP .....	GP .....
01.09.0150	<b>Schichtenverzeichnisse und Ausbauezeichnung</b>	1 St	EP .....	GP .....
	<b>Ausbau der Brunnenbohrung</b>			
01.09.0160	<b>Vollrohr DN500, Edelstahl 1.4571</b>	15 m	EP .....	GP .....
01.09.0170	<b>Brunnenfilter DN500, SW= 0,5 mm Edelstahl 1.4571</b>	3 m	EP .....	GP .....
01.09.0180	<b>Sumpfrohr DN500, Edelstahl 1.4571</b>	2 m	EP .....	GP .....
01.09.0190	<b>Zentrierungen</b>	20 St	EP .....	GP .....
01.09.0200	<b>Ringraumverfüllung Gegenfilter</b>	9 m	EP .....	GP .....
01.09.0210	<b>Ringraumverfüllung Filterkies</b>	4,5 m	EP .....	GP .....
01.09.0220	<b>Ringraumverfüllung Tonsperre</b>	1 m	EP .....	GP .....
01.09.0230	<b>Tonsperre</b>	1,5 m	EP .....	GP .....
	<b>Brunnenentwicklung nach DVGW W 119</b>			
01.09.0240	<b>Errichtung der Einleitstelle und Ableitung</b>	60 m	EP .....	GP .....
01.09.0250	<b>Klarpumpen nach DVGW W119</b>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.09	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0260</b>	<b>Brunnenentwicklung nach DVGW W 119</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0270</b>	<b>Auswertung Dokumentation</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Geophysikalische Ausbaukontrolle, Vermessung Brunnen</b>			
<b>01.09.0280</b>	<b>Mobilisierung/Demobilisierung</b>			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.09.0290</b>	<b>Geophysikalische Ausbaukontrolle und Kamerabefahrung Brunnen</b>			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0300</b>	<b>Interpretation, Erläuterungsbericht</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Leistungspumpversuch nach DVGW W 111</b>			
<b>01.09.0310</b>	<b>Leistungspumpversuch</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0320</b>	<b>Wiederanstiegsversuch</b>			
		<b>1 d</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0330</b>	<b>Planung und Auswertung der Pumpversuche</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Ausrüstung und Inbetriebnahme</b>			
<b>01.09.0340</b>	<b>Kreiselpumpe</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0350</b>	<b>Energieversorgungskabel</b>			
		<b>180 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0360</b>	<b>Datenkabel</b>			
		<b>180 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0370</b>	<b>Kabelkanal</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.09	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0380</b>	<b>Energieversorgungskabel einbinden</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0390</b>	<b>Energieversorgungskabel in Brunnenanlage einbinden</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0400</b>	<b>Steuerkabel in Brunnenanlage einbinden</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0410</b>	<b>Steuerkabel in Brunnenanlage einbinden</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0420</b>	<b>Mauerdurchführung von außen</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0430</b>	<b>Betriebsfertige Montage mit Probetrieb</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0440</b>	<b>Inbetriebnahme der kompletten Anlage</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0450</b>	<b>Vermessung</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.09.0460</b>	<b>Dokumentation</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.09</b>				
			<b>BRAUCHWASSERBRUNNEN, Netto: .....</b>	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.10	Bereich	WINKELSTÜTZEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.10 Bereich WINKELSTÜTZEN</b>				
01.10.0010	Werkspläne Winkelstützen	6 St	EP .....	GP .....
01.10.0020	Erstellen einer geprüften Statik	6 Stk	EP .....	GP .....
01.10.0030	Aushub Baugrube Winkelstützelemente	293 m3	EP .....	GP .....
01.10.0040	Sauberkeitsschicht	310 m2	EP .....	GP .....
01.10.0050	Ausgleichsschicht für Fertigteilwinkelemente	310 m2	EP .....	GP .....
01.10.0060	Winkelstützelemente ZTV ING H=4,05 m	40 St	EP .....	GP .....
01.10.0070	Winkelstützelemente ZTV ING H=3,55 m	50 St	EP .....	GP .....
01.10.0080	Winkelstützelemente ZTV ING H=3,05 m	35 St	EP .....	GP .....
01.10.0090	Winkelstützelemente ZTV ING H=2,55 m	15 St	EP .....	GP .....
01.10.0100	Winkelstützelemente ZTV ING H=1,55 m	10 St	EP .....	GP .....
01.10.0110	Winkelstützelemente ZTV ING H=1,05 m	23 St	EP .....	GP .....
01.10.0120	Sickerl. K-Filtterr. NW 100 B bis 0,30m	175 m	EP .....	GP .....
01.10.0130	Senkrechte Sickerschicht	516 m2	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.10	Bereich	WINKELSTÜTZEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.10.0140	Verfüllung Baugrube Winkelstützelemente	558 m3	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.10</b>			<b>WINKELSTÜTZEN, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.11	Bereich	LEICHTFLÜSSIGKEITSABSCHEIDER		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.11 Bereich LEICHTFLÜSSIGKEITSABSCHEIDER</b>				
01.11.0010	Werksplanung LFA	1 St	EP .....	GP .....
01.11.0020	Boden lösen,beseitig.	48 m3	EP .....	GP .....
01.11.0030	Füllmaterial Sauberkeitschicht	2 m3	EP .....	GP .....
01.11.0040	Füllmaterial Füllkies	41 m3	EP .....	GP .....
	Lieferung und Montage LFA			
01.11.0050	Leichtflüssigkeitsabscheider NS15 mit Probenahmeschacht	1 St	EP .....	GP .....
01.11.0060	Dokumentation / Generalinspektion Abscheider	1 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.11</b>			<b>LEICHTFLÜSSIGKEITSABSCHEIDER, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.12	Bereich	BRAUCHWASSERZISTERNE V=50 m3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.12 Bereich BRAUCHWASSERZISTERNE V=50 m3</b>				
01.12.0010	Aushub Baugrube Brauchwasserzisterne	61 m3	EP .....	GP .....
01.12.0020	Schottertragschicht herstellen	11 m3	EP .....	GP .....
01.12.0030	Planum +- 3cm	54 m2	EP .....	GP .....
01.12.0040	Feinplanum herstellen fuer Sohle des +- 0,5 cm	54 m2	EP .....	GP .....
01.12.0050	Werksplanung	1 psch		GP .....
01.12.0060	Erstellen einer geprüften Statik	1 psch		GP .....
01.12.0070	Lieferung Brauchwasserzisterne 50 m3	1 St	EP .....	GP .....
01.12.0080	Montage der Stahlbetonbehälter	1 St	EP .....	GP .....
01.12.0090	Bauwerk hinterfüllen verdichten, Material des AG	93 m3	EP .....	GP .....
01.12.0100	Bauwerk hinterfüllen verdichten, Material liefern	10 m3	EP .....	GP .....
01.12.0110	Wasserdichtheitspruefung Brauchwasserzisterne	1 Psch		GP .....
	Notversorgung Brauchwasserzisterne			
01.12.0120	Druckrohr aus PE-100-RC, 180x16,4 mm	29 m	EP .....	GP .....
01.12.0130	Ortungswarnband	29 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.12	Bereich	BRAUCHWASSERZISTERNE V=50 m3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.12.0140	Formstueck Vorschweißbund PE 100, d=180mm	1 St	EP .....	GP .....
01.12.0150	Formstück Winkel 45 Grad 180 PE	2 St	EP .....	GP .....
01.12.0160	Einbindg.der gepl.Leitung DN150 in DN150 PE	2 St	EP .....	GP .....
01.12.0170	Mauerdurchführung von außen	1 St	EP .....	GP .....
01.12.0180	Druckpruefung DN 150	29 m	EP .....	GP .....
01.12.0190	Inbetriebnahme Druckleitung DN 150	29 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.12</b>			<b>BRAUCHWASSERZISTERNE V=50 m3, Netto: .....</b>	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.13	Bereich	SAUGLEITUNG AUSSERHALB BRAUCHWASSERZISTERNE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.13 Bereich SAUGLEITUNG AUSSERHALB BRAUCHWASSERZISTERNE</b>				
01.13.0010	Rohrgraben Saugleitung T=1,3-1,8m B=0,8m	16 m	EP .....	GP .....
01.13.0020	Mehraushub für Anschlusspunkt	1 St	EP .....	GP .....
01.13.0030	Edelstahlrohr DN 125, in Teillängen	16 m	EP .....	GP .....
01.13.0040	Rohrbogen 90 °, DN 125 V2A	1 St	EP .....	GP .....
01.13.0050	Flanschanschluss, DN 125 V2A	1 St	EP .....	GP .....
01.13.0060	Reduzierstück DN 125/DN 100 mit einseitigem Flansch DN 100	1 St	EP .....	GP .....
01.13.0070	Löschwassersauganschluss nach DIN 14244	1 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.13</b>				
SAUGLEITUNG AUSSERHALB BRAUCHWASSERZISTERNE, Netto:				.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.14	Bereich	PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.14 Bereich PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE</b>				
01.14.0010	Werksplanung Pumpwerk	1 St	EP .....	GP .....
01.14.0020	Baugrube Pumpwerk	28 m3	EP .....	GP .....
01.14.0030	Verbau	44 m2	EP .....	GP .....
01.14.0040	Füllmaterial Sauberkeitschicht	1 m3	EP .....	GP .....
01.14.0050	Füllmaterial Füllkies	22 m3	EP .....	GP .....
01.14.0060	Kabelgraben herstellen T = 1,0 bis 1,3 m	25 m	EP .....	GP .....
01.14.0070	Rohrgraben Lüftungsrohr Tiefe bis 1,5 m.	6 m	EP .....	GP .....
01.14.0080	Rohrgraben Druckleitung Tiefe bis 1,5 m.	12 m	EP .....	GP .....
	Schachtbauwerk			
	Vorbemerkungen			
01.14.0090	Pumpenschacht, Innendurchmesser 1.500 mm	1 St	EP .....	GP .....
01.14.0100	Einstiegsleiter	1 St	EP .....	GP .....
01.14.0110	Schachtabdeckung Pumpenschacht Klasse D DIN 1229	1 St	EP .....	GP .....
01.14.0120	Lüftungsrohr DN 150	1 St	EP .....	GP .....
01.14.0130	Dichteinsätze			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.14	Bereich	PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Maschinentechnik</b>			
	<b>Vorbemerkungen</b>			
<b>01.14.0140</b>	<b>Unterwasserpumpen komplett</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0150</b>	<b>Aufzugssystem</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0160</b>	<b>Rohrleitungen</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0170</b>	<b>Wandbefestigungen Stabil</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Elektro- und Steuertechnik</b>			
<b>01.14.0180</b>	<b>Niveausteuerng</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0190</b>	<b>Zusätzlicher Hochwasserschwimmer</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0200</b>	<b>Pumpensteuerung</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Druckleitung</b>			
<b>01.14.0210</b>	<b>Abwasserdruckleitung verlegen 90</b>	<b>25 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0220</b>	<b>FZ PEHD 10/90</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0230</b>	<b>Potentialausgleich</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Zuleitung Pumpwerk</b>			
<b>01.14.0240</b>	<b>Druckrohr aus PE-100-RC, 180x16,4 mm</b>	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.14	Bereich	PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>01.14.0250</b>	<b>Ortungswarnband</b>	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0260</b>	<b>Schieber DN 150</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0270</b>	<b>Einbaugarnitur DN 150</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0280</b>	<b>Strassenkappe (Absperrschieber)</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0290</b>	<b>Hinweisschild (Absperrschieber)</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0300</b>	<b>Formstueck Vorschweißbund PE 100, d=180mm</b>	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0310</b>	<b>Formstück Winkel 45 Grad 180 PE</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0320</b>	<b>Einbindg.der gepl.Leitung DN150 in DN150 PE</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0330</b>	<b>Druckpruefung DN 150</b>	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0340</b>	<b>Inbetriebnahme Druckleitung DN 150</b>	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Inbetriebnahme</b>			
<b>01.14.0350</b>	<b>Betriebsfertige Montage mit Probetrieb</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0360</b>	<b>Inbetriebnahme der kompletten Anlage</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.14.0370</b>	<b>Außenschaltschrank</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.14	Bereich	PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 01.14</b>				
		<b>PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.15	Bereich	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.15 Bereich SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL</b>				
	<b>Planum/ Ungebundene Tragschichten</b>			
01.15.0010	Planum wiederherstellen +- 2 cm	5.733 m2	EP .....	GP .....
01.15.0020	Planum verdichten	5.733 m2	EP .....	GP .....
01.15.0030	Geotextilien,	400 m2	EP .....	GP .....
	<b>Frostschuttschicht</b>			
01.15.0040	Frostschuttschicht	2.090 m3	EP .....	GP .....
01.15.0050	Schottertragschicht	441 m3	EP .....	GP .....
01.15.0060	Tragdeckschicht ohne Bindemittel, als Oberflächenbefestigung während der Bauzeit	200 m2	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.15</b>		<b>SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.16	Bereich	FREIFLÄCHENENTWÄSSERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.16 Bereich FREIFLÄCHENENTWÄSSERUNG</b>				
	<b>Drainage</b>			
01.16.0010	Sickerstrang herstellen	283 m	EP .....	GP .....
01.16.0020	Drainagerohr DN 100	283 m	EP .....	GP .....
	<b>Straßenabläufe</b>			
01.16.0030	Straßenablauf 300x500	14 St	EP .....	GP .....
01.16.0040	Aufsatz f. Strassenablauf 300x500	14 St	EP .....	GP .....
01.16.0050	Linienentwässerungssystem, Klasse D 400	160 m	EP .....	GP .....
01.16.0060	Entwässerungsschacht Linienentwässerung	16 St	EP .....	GP .....
01.16.0070	Reinigungsrinne Linienentwässerung	2 St	EP .....	GP .....
01.16.0080	Linienentwässerungssystem, Klasse B 125	18 m	EP .....	GP .....
01.16.0090	Sinkkasten, Klasse B 125	14 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.16</b>				
		<b>FREIFLÄCHENENTWÄSSERUNG, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.17	Bereich	PFLASTER, BORDE, RINNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.17 Bereich PFLASTER, BORDE, RINNEN</b>				
	<b>Pflaster</b>			
01.17.0010	Betonverbundpflaster H 120 mm grau	1.615 m2	EP .....	GP .....
01.17.0020	Betonverbundpflaster H 120 mm anthrazit	128 m2	EP .....	GP .....
01.17.0030	Betonpflaster H 80 mm anthrazit	560 m2	EP .....	GP .....
01.17.0040	Betonpflaster H 80 mm grau	630 m2	EP .....	GP .....
01.17.0050	Läuferzeile, Betonpflaster H 80 mm, anthrazit	230 m	EP .....	GP .....
01.17.0060	Mosaikpflaster liefern und verlegen	4 m2	EP .....	GP .....
01.17.0070	Pflasterdecke oder Platten höhengerecht angleichen	10 m2	EP .....	GP .....
01.17.0080	Pflasterdecke aus Betonpflaster, aus seitlich gelagertem Material.	5 m2	EP .....	GP .....
01.17.0090	Zulage zu Pflasterarbeiten Äußere Reihe in Beton setzen	10 m	EP .....	GP .....
	<b>Borde</b>			
01.17.0100	Bordstein Beton H 15x30	510 m	EP .....	GP .....
01.17.0110	Bordstein Beton H 15x30 Innenecke 90 Grad.	6 St	EP .....	GP .....
01.17.0120	Bordstein Beton H 15x30 Außenecke 90 Grad.	3 St	EP .....	GP .....
01.17.0130	Bordstein Beton R 15x22			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.17	Bereich	PFLASTER, BORDE, RINNEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>349 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.0140</b>	<b>Bordstein Beton T 10x25</b>	<b>223 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.0150</b>	<b>Rasenkantenstein Sockel Zaunanlagen</b>	<b>284 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.0160</b>	<b>Bordsteine des AG</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.0170</b>	<b>Dehnungsfuge Rinne, Bordstein</b>	<b>73 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Traufstreifen</b>			
<b>01.17.0180</b>	<b>Rasenkantenstein Traufstreifen</b>	<b>203 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.0190</b>	<b>Gehweglatten Traufstreifen</b>	<b>10 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.0200</b>	<b>Filterkies Traufstreifen</b>	<b>9 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Rinnen</b>			
<b>01.17.0210</b>	<b>Entwässerungsrinne</b>	<b>217 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.17.0220</b>	<b>Gossenstein aus Beton, 16x24x14, 1-zeilig.</b>	<b>196 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.17</b>			<b>PFLASTER, BORDE, RINNEN, Netto: .....</b>	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.18	Bereich	SCHICHTEN MIT BINDEMITTEL		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.18 Bereich SCHICHTEN MIT BINDEMITTEL</b>				
01.18.0010	Asphalttragschicht AC 32 TN	2.330 m2	EP .....	GP .....
01.18.0020	Asphaltbeton AC 11 DN	2.330 m2	EP .....	GP .....
01.18.0030	Bitumenemulsion	2.330 m2	EP .....	GP .....
01.18.0040	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5	2.330 m2	EP .....	GP .....
01.18.0050	Bitumenbelag schneiden	615 m	EP .....	GP .....
01.18.0060	Anschluss als Fuge herstellen	615 m	EP .....	GP .....
01.18.0070	Fugenband Einbauten	35 m	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.18</b>		<b>SCHICHTEN MIT BINDEMITTEL, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.19	Bereich	LANDSCHAFTSBAU		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.19 Bereich LANDSCHAFTSBAU</b>				
	<b>Strauchrodungen</b>			
01.19.0010	Hecken und Buschwerk roden	85 m2	EP .....	GP .....
01.19.0020	Bäume faellen	1 St	EP .....	GP .....
01.19.0030	Baumstubben beseitigen,	4 St	EP .....	GP .....
	<b>Oberbodenflächen (eben und geböscht)</b>			
01.19.0040	Planum wiederherstellen +- 2 cm	5.803 m2	EP .....	GP .....
01.19.0050	Freiflächen andecken, Mutterboden.	617 m3	EP .....	GP .....
	<b>Rasenflächen (eben und geböscht)</b>			
01.19.0060	Rasenansaat	5.435 m2	EP .....	GP .....
01.19.0070	Abwalzen der Rasenfläche,	5.435 m2	EP .....	GP .....
	<b>Fertigstellungspflege Rasenflächen</b>			
01.19.0080	Rasen mähen	32.610 m2	EP .....	GP .....
01.19.0090	Rasenfläche wässern	32.610 m2	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.19</b>		<b>LANDSCHAFTSBAU, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.20	Bereich	PFLANZARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.20 Bereich PFLANZARBEITEN</b>				
	Die Pflanzen der nachstehenden Positionen			
	Lieferung Bäume			
01.20.0010	Carpinus betulus liefern H 3xv mDb 12-14	10 St	EP .....	GP .....
	Lieferung Sträucher			
01.20.0020	Corylus avellana liefern C 3 60-100	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0030	Crataegus laevigata liefern C 3 60-100	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0040	Crataegus monogyna liefern C 3 60-100	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0050	Cornus sanguinea liefern C 3 60-100	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0060	Prunus spinosa liefern C 3 60-100	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0070	Rosa canina liefern C 3 60-100	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0080	Sambucus nigra liefern C 5 60-100	10 St	EP .....	GP .....
	Pflanzarbeiten			
	Pflanzung			
01.20.0090	Pflanzstellen kennzeichnen bis Pflanzung	80 St	EP .....	GP .....
01.20.0100	Hochstamm pflanzen	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0110	Wühlmausschutz Hochstämme herstellen	10 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.20	Bereich	PFLANZARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.20.0120	Rindenschutz herstellen	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0130	Baumverankerung herstellen	10 St	EP .....	GP .....
01.20.0140	Gehölz pflanzen Verpfl. Strauch Loch 50x50x40 cm	70 St	EP .....	GP .....
01.20.0150	Wühlmausschutz Sträucher herstellen	70 St	EP .....	GP .....
	<b>Erdarbeiten nach Pflanzung</b>			
01.20.0160	Pflanzfläche nach dem Pflanzen lockern,	368 m2	EP .....	GP .....
01.20.0170	Fläche gleichmäßig dick mulchen,	368 m2	EP .....	GP .....
01.20.0180	Wässern der Pflanzfläche bis zur Abnahme	6 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.20</b>			<b>PFLANZARBEITEN, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRANLAGEN		
01.21	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.21 Bereich FERTIGSTELLUNGSPFLEGE</b>				
	Dauer Fertigstellungspflege			
	Kalkulation			
<b>01.21.0010</b>	<b>Hochstämme / Sträucher wässern</b>	<b>29 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.21.0020</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 1. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.21.0030</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 2. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.21.0040</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 3. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.21.0050</b>	<b>Mineraldünger liefern NPK-Dünger Langzeitwirkung Granulat</b>	<b>16 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>01.21.0060</b>	<b>Dünger ausbringen Min. Dünger 200 g/Gehölz Einzelgehölz</b>	<b>16 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.21</b>		<b>FERTIGSTELLUNGSPFLEGE, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.22	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE 1. JAHR		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.22 Bereich ENTWICKLUNGSPFLEGE 1. JAHR</b>				
	<b>Dauer Entwicklungspflege</b>			
	<b>Kalkulation</b>			
<b>01.22.0010</b>	<b>Hochstämme / Sträucher wässern</b>	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.22.0020</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 1. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.22.0030</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 2. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.22.0040</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 3. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.22</b>		<b>ENTWICKLUNGSPFLEGE 1. JAHR, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.23	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE 2. JAHR		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.23 Bereich ENTWICKLUNGSPFLEGE 2. JAHR</b>				
	<b>Dauer Entwicklungspflege</b>			
	<b>Kalkulation</b>			
<b>01.23.0010</b>	<b>Hochstämme / Sträucher wässern</b>	<b>20 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.23.0020</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 1. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.23.0030</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 2. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.23.0040</b>	<b>Hochstämme / Sträucher pflegen, 3. Pflegegang</b>	<b>80 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.23.0050</b>	<b>Erziehungsschnitt durchführen</b>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.23.0060</b>	<b>Mineraldünger liefern NPK-Dünger Langzeitwirkung Granulat</b>	<b>16 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>01.23.0070</b>	<b>Dünger ausbringen Min. Dünger 200 g/Gehölz Einzelgehölz</b>	<b>16 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>01.23.0080</b>	<b>Schutzvorrichtg. v. Gehölz entfernen Dreibock</b>	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.23</b>		<b>ENTWICKLUNGSPFLEGE 2. JAHR, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.24	Bereich	TORANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.24 Bereich TORANLAGEN</b>				
01.24.0010	Toranlage aufnehmen Breite 7,0 m	2 St	EP .....	GP .....
01.24.0020	Toranlage aufnehmen Breite 8,0 m	1 St	EP .....	GP .....
01.24.0030	Toranlage aufnehmen Breite 1,0 m	1 St	EP .....	GP .....
	Toranlage mit Elektroantrieb			
01.24.0040	Werkspläne	2 St	EP .....	GP .....
01.24.0050	Einzelfundamente für Toranlage, C 25/30	6 m3	EP .....	GP .....
01.24.0060	Leerrohr, DN 100	45 m	EP .....	GP .....
01.24.0070	Leerrohr, DN 50	80 m	EP .....	GP .....
01.24.0080	Fuge für Induktionsschleife	20 m	EP .....	GP .....
01.24.0090	Energieversorgungskabel	205 m	EP .....	GP .....
01.24.0100	Datenkabel	205 m	EP .....	GP .....
01.24.0110	Leerrohr	10 m	EP .....	GP .....
01.24.0120	Kabelkanal	10 m	EP .....	GP .....
01.24.0130	Energieversorgungskabel einbinden	2 St	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.24	Bereich	TORANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
01.24.0140	Energieversorgungskabel in Toranlage	2 St	EP .....	GP .....
01.24.0150	Steuerkabel in Telefonanlage einbinden,	2 St	EP .....	GP .....
01.24.0160	Steuerkabel in Toranlage einbinden,	2 St	EP .....	GP .....
01.24.0170	Mauerdurchführung von außen	2 St	EP .....	GP .....
	Vorbemerkungen Toranlagen			
01.24.0180	Toranlage mit elektrischem Antrieb, mit seitlicher Personentür, Durchfahrtsbreite 6.50...	1 St	EP .....	GP .....
01.24.0190	Toranlage mit elektrischem Antrieb, Durchfahrtsbreite 15.000 mm	1 St	EP .....	GP .....
01.24.0200	Steuerung Hofschiebeter	2 St	EP .....	GP .....
01.24.0210	Induktionsschleife	2 St	EP .....	GP .....
01.24.0220	Handsender Toranlage	30 St	EP .....	GP .....
01.24.0230	Erstprüfung Toranlage	2 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.24</b>			<b>TORANLAGEN, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.25	Bereich	ZAUNANLAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.25 Bereich ZAUNANLAGEN</b>				
01.25.0010	Zaun aufnehmen, lagern	65 m	EP .....	GP .....
01.25.0020	Zaun aufnehmen, entsorgen	356 m	EP .....	GP .....
01.25.0030	Zaun des AG wieder aufstellen	65 m	EP .....	GP .....
01.25.0040	Felderzaun aus Doppelstab-Gittermatten, anthrazit, Montage in Freifläche	284 m	EP .....	GP .....
01.25.0050	Felderzaun aus Doppelstab-Gittermatten, anthrazit, Montage auf Winkelstütze	173 m	EP .....	GP .....
01.25.0060	Manuelles Tor, 1-flügelig	2	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.25</b>			<b>ZAUNANLAGEN, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.26	Bereich	AUSSTATTUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.26 Bereich AUSSTATTUNG</b>				
01.26.0010	Stahlrohrpoller / Rammschutzpoller d 300 mm	26 St	EP .....	GP .....
01.26.0020	Stahlrohrpoller / Rammschutzpoller d 150 mm	2 St	EP .....	GP .....
01.26.0030	Abfallbehälter mit Ascher	2 St	EP .....	GP .....
01.26.0040	Fahrradbügel	16 St	EP .....	GP .....
01.26.0050	Sitzmöbel	2 St	EP .....	GP .....
01.26.0060	Einhausung Wertstoffsammelplatz Felderzaun aus Doppelstab-Gittermatten, anthrazit, ...	18,5 m	EP .....	GP .....
01.26.0070	Tor Wertstoffsammelplatz, 1-flügelig	1	EP .....	GP .....
01.26.0080	Abstreifrost aus Metall inkl. Sickerpackung	2 St	EP .....	GP .....
01.26.0090	Möblierung abbauen / lagern Überdachung, Aufenthalt FW (Nachnutzung)	1 St	EP .....	GP .....
01.26.0100	Möblierung wiederherstellen Überdachung, Aufenthalt FW (Nachnutzung)	1 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.26</b>			<b>AUSSTATTUNG, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.27	Bereich	BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.27 Bereich BESCHILDERUNG</b>				
01.27.0010	Verkehrsschild / Hinweisschilder aufstellen	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0020	Verkehrszeichen Z 283-50 (Haltverbot)	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0030	Verkehrszeichen "Feuerwehrstellfläche"	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0040	Verkehrszeichen ZS 15 Rettungsweg Feuerwehr	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0050	Verkehrszeichen ZS 16 Feuerwehrezufahrt	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0060	Schild Sammelplatz	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0070	Rohrpfosten aufstellen	9 St	EP .....	GP .....
01.27.0080	Verkehrsschild liefern und anbringen Z 365-65 Ladestation für Elektrofahrzeuge	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0090	Verkehrsschild liefern und anbringen Zusatzzeichen "Elektrofahrzeuge"	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0100	Verkehrsschild liefern und anbringen Zusatzzeichen "während des Ladevorgangs"	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0110	Verkehrsschild liefern und anbringen Zusatzzeichen " 4 x"	2 St	EP .....	GP .....
01.27.0120	Rohrpfosten aufstellen	1 St	EP .....	GP .....
01.27.0130	Rohrpfostenverlängerung anbringen	1 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.27	Bereich	BESCHILDERUNG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 01.27</b>				
			<b>BESCHILDERUNG, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.28	Bereich	KONTROLLPRÜFUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.28 Bereich KONTROLLPRÜFUNGEN</b>				
01.28.0010	Kontrollprüfung Verdichtung Planum	8 St	EP .....	GP .....
01.28.0020	Kontrollprüfung Verdichtung Tragschicht	8 St	EP .....	GP .....
01.28.0030	Bohrkern entnehmen	4 St	EP .....	GP .....
01.28.0040	Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB	4 St	EP .....	GP .....
01.28.0050	Kontrollprüfung Einbaudicke	60 St	EP .....	GP .....
01.28.0060	Kontrollprüfung Rückstellprobe	4 St	EP .....	GP .....
01.28.0070	Kanal reinigen DN 150 bis DN 400	1.172 m	EP .....	GP .....
01.28.0080	Fernaug Prüfung DN 150 bis DN 400	1.172 m	EP .....	GP .....
01.28.0090	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610, DN 100-400	1.172 m	EP .....	GP .....
01.28.0100	Kontrollschacht in Entwaesserungskanal Dichtheit prüfen	41 St	EP .....	GP .....
01.28.0110	Leichte Rammsondierung nach DIN 4094	10 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.28</b>		<b>KONTROLLPRÜFUNGEN, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01	LV	FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.29	Bereich	VERMESSUNGLEISTUNGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.29 Bereich VERMESSUNGLEISTUNGEN</b>				
01.29.0010	Absteckung / Höhenfestpunkt	1 psch		GP .....
01.29.0020	Bestandsunterlagen Freianlagen	1 psch		GP .....
01.29.0030	Bestandsunterlagen Kanalisation	1 psch		GP .....
01.29.0040	Bestandsunterlagen Wasser / Erdwärme	1 psch		GP .....
01.29.0050	Bestandsunterlagen NS/FM/AB	1 psch		GP .....
<b>Summe Bereich 01.29</b>			<b>VERMESSUNGLEISTUNGEN, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>		
01	Titel	INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN		
01.30	Bereich	ARBEITEN AUF NACHWEIS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.30 Bereich ARBEITEN AUF NACHWEIS</b>				
<b>Hinweis Arbeitskräfte</b>				
<b>01.30.0010</b>	<b>Polier</b>			
Stundenlohnarbeit				
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.30.0020</b>	<b>Facharbeiter</b>			
Stundenlohnarbeit				
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.30.0030</b>	<b>Hilfsarbeiter</b>			
Stundenlohnarbeit				
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Hinweis Technik</b>				
<b>01.30.0040</b>	<b>Bagger</b>			
Stundenlohnarbeit				
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.30.0050</b>	<b>Radlader</b>			
Stundenlohnarbeit				
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>01.30.0060</b>	<b>LKW 10 t</b>			
Stundenlohnarbeit				
		<b>10 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.30</b>				
		<b>ARBEITEN AUF NACHWEIS, Netto:</b>		.....
<b>Summe Titel 01</b>				
		<b>INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN, Netto:</b>		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....

# LV-Zusammenfassung

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01 LV FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>INGENIEURBAU / VERKEHRSANLAGEN</b>	3	.....
01.01	Bereich	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	12	.....
01.02	Bereich	KAMPFMITTELUEBERPRUEFUNG	13	.....
01.03	Bereich	ERD- UND AUFBRUCHARBEITEN	14	.....
01.04	Bereich	ABWASSERANLAGEN	18	.....
01.05	Bereich	RW-VERSICKERUNG 01 30,40 x 7,20 x 0,66 m	22	.....
01.06	Bereich	RW-VERSICKERUNG 02 23,20 x 12,80 x 0,66 m	25	.....
01.07	Bereich	VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN	28	.....
01.08	Bereich	DRUCKROHRLEITUNGEN FÜR WASSER	30	.....
01.09	Bereich	BRAUCHWASSERBRUNNEN	33	.....
01.10	Bereich	WINKELSTÜTZEN	37	.....
01.11	Bereich	LEICHTFLÜSSIGKEITSABSCHIEDER	39	.....
01.12	Bereich	BRAUCHWASSERZISTERNE V=50 m3	40	.....
01.13	Bereich	SAUGLEITUNG AUSSERHALB BRAUCHWASSERZISTE...	42	.....
01.14	Bereich	PUMPWERK BRAUCHWASSERZISTERNE	43	.....
01.15	Bereich	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel	47	.....
01.16	Bereich	FREIFLÄCHENENTWÄSSERUNG	48	.....
01.17	Bereich	PFLASTER, BORDE, RINNEN	49	.....
01.18	Bereich	SCHICHTEN MIT BINDEMittel	51	.....
01.19	Bereich	LANDSCHAFTSBAU	52	.....
01.20	Bereich	PFLANZARBEITEN	53	.....
01.21	Bereich	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	55	.....
01.22	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE 1. JAHR	56	.....
01.23	Bereich	ENTWICKLUNGSPFLEGE 2. JAHR	57	.....
01.24	Bereich	TORANLAGEN	58	.....
01.25	Bereich	ZAUNANLAGEN	60	.....
01.26	Bereich	AUSSTATTUNG	61	.....
01.27	Bereich	BESCHILDERUNG	62	.....

# LV-Zusammenfassung

Riesa, Neubau Feuerwache (922.01)

01 LV FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.28	Bereich	KONTROLLPRÜFUNGEN	64	.....
01.29	Bereich	VERMESSUNGLEISTUNGEN	65	.....
01.30	Bereich	ARBEITEN AUF NACHWEIS	66	.....
<b>Summe LV 01 FW Riesa LOS 500-1 Außenanlagen</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				