

Angebot
Hauptangebot
Auenstrukturen bei Miellen

Telefon:
FAX:
E-Mail:

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:	.....
Auf-/Abschlag (0,00 %)	.....
Angebotssumme (netto):	.....
zzgl. Umsatzsteuer (..... %)	.....

Angebotssumme (brutto):	.....

Inhaltsverzeichnis (LiLaLahn C5 M1,Auenstrukturen bei Miellen,M1 Landschaftsbauarbeiten,Hauptangebot)

Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	3
Erdarbeiten	7
Wasserbau und -haltung	8
Pflanzarbeiten, Landschaftsbau und Pflege	10

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1		Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten		
1. 1	1	psch	.....	.....
Baustelleneinrichtung				
Geräte, Maschinen, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und -soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird- betriebsfertig aufstellen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Lagerschuppen, Abortanlagen, Absperrung und Beleuchtung der Baustelle und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, sofern erforderlich, herstellen. Fahrzeuge und Baubereiche zu Baubeginn in Zusammenarbeit mit Fachbehörden und Bauüberwachung abstecken. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung und Wege, soweit erforderlich, ausführen (außer Gehölze). Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. nach Beendigung der Baumaßnahme räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen sind zu beseitigen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen des Einrichtens oder Räumens der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
1. 2	1	St.	.....	.....
Auffangwanne/ Betankungsfläche				
Bereitstellen und Vorhalten einer mobilen Auffangwanne für die Betankung von Baugeräten und Fahrzeugen (z. B. Faltwanne vergleichbar Justrite® QuickBerm®) einschließlich aller Nebenleistungen. Abmessungen der Wanne so wählen, dass sie für die auf der Baustelle eingesetzten Fahrzeuge und Geräte geeignet ist. Aufstellung, Unterhalt und Räumung nach Bauende einschließlich Reinigung.				
1. 3	1	psch	.....	.....
Zulage Maschinenreinigung				
Zulage für die Reinigung der zum Bodenabtrag eingesetzten Geräte einmalig während des Baues und einmalig zum Bauende. Die eingesetzten Geräte sind von Erdanhaftungen in Ketten, Löffel/Schaufel Reifen etc. zu befreien. Dadurch soll eine Weiterverbreitung der Wurzelstücke von invasiven Pflanzen wie dem Staudenknöterich und Samen des Indischen Sprinkrautes in unbefallene Freiflächen vermieden werden. Nachweis durch Bild.				

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

1. 4	1	psch		
------	---	------	-------	-------

Bauzeitenplan

Bauzeitenplan für die Gesamtbaumaßnahme als Balkenplan prüffähig aufstellen, gegliedert in die wesentlichen Leistungen der Gewerke Wasserbau und Landschaftsbau, auf Grundlage der Baubeschreibung. Den Bauzeitenplan während der Bauausführung wöchentlich entsprechend dem tatsächlichen Bauablauf nach Vorgabe des AG fortschreiben (ohne gesonderte Vergütung). Der verbindliche Bauzeitenplan ist dem AG spätestens 21 Werktage nach Auftragserteilung vorzulegen.

***** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag**

1. 5	1	psch		
------	---	------	-------	-------

Hochwasserbereitschaft sowie Maßnahmen bei Hochwasser Bedarfsposition

Pauschale Leistung für die Herstellung und Aufrechterhaltung der bauzeitlichen Hochwasserbereitschaft sowie die Durchführung aller im einmaligen Hochwasserfall erforderlichen Maßnahmen während der Bauzeit.

Die Leistung umfasst insbesondere:

Vorhalten der für den bauzeitlichen Hochwasserschutz erforderlichen Geräte und Transportmittel, mindestens bestehend aus: 1 LKW (4-Achser, Allrad), 1 Kettenbagger > 0,5 m³, 1 Verdichtungswalze (statisch und Vibration) sowie 1 Notstromaggregat einschließlich Betriebsstoffen, jederzeit voll betriebsbereit. Vorhalten von Personal in Rufbereitschaft mit mindestens 1 Polier, 2 Facharbeitern sowie dem erforderlichen Bedienpersonal für die vorgehaltenen Geräte. Benennung einer verantwortlichen Person des Auftragnehmers sowie eines Stellvertreters, die jederzeit (Tag/Nacht, werktags, sonn- und feiertags) erreichbar sind und die erforderlichen Maßnahmen koordinieren. Sicherstellung der jederzeitigen Einsatzbereitschaft zur Durchführung von Hochwasserschutzmaßnahmen im gesamten Baufeld auf Anordnung des Auftraggebers bzw. der Bauüberwachung. Räumen und Sichern der Baustelle bei drohendem oder eingetretenem Hochwasser, insbesondere Verbringen gefährdeter Materialien, Geräte und Stoffe in sichere Bereiche, Sichern der Baustelleneinrichtung, Schließen von Gräben und Baugruben sowie Durchführung sonstiger erforderlicher Maßnahmen des bauzeitlichen Hochwasserschutzes. Aufrechterhaltung der Baustellensicherung und Hochwasserbereitschaft während eines durch Hochwasser oder Hochwassergefahr angeordneten Baustellenstillstands einschließlich erforderlicher Kontrollen. Wiederherstellung eines betriebsbereiten Baustellenzustandes nach einem Hochwasserereignis, insbesondere Räumen und Reinigen von Baustraßen und Arbeitsflächen, Kontrolle und Wiederherstellung erforderlicher Sicherungs- und Verkehrszeichen, Überprüfung der Baugruben und Wasserhaltungsanlagen sowie gegebenenfalls Wiedereinbau temporärer Bauteile gemäß Anordnung der Bauüberwachung.

Einzurechnen sind sämtliche durch die Vorhaltung und die Hochwasserbereitschaft entstehenden Aufwendungen einschließlich aller den regulären Bauablauf beeinflussenden Leistungen. Die Vorbemerkungen zum bauzeitlichen Hochwasserschutz sind zu beachten. Einsätze erfolgen ausschließlich auf Anordnung des Auftraggebers oder der Bauüberwachung.

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

1. 6	200	m2		
------	-----	----	-------	-------

Baggermatratzen

Schutz für Vegetationsflächen gegen Verdichtung durch vorübergehende Befahrung aus Baggermatratzen herstellen. Baggermatratzen verrutschsicher verlegen, während der Bauzeit vorhalten und bei Bedarf umsetzen, nach Beendigung der Arbeiten aufnehmen, laden und abtransportieren. Ungeschützte Bereiche dürfen nicht befahren oder belastet werden. Lieferung und Einbau der Baggermatratzen sind enthalten. Mindestbreite der befahrenen Fläche 4,00 m.

1. 7	1	psch		
------	---	------	-------	-------

Verkehrssicherheitsmaßnahmen

Verkehrssicherungsmaßnahmen an Bundesstraße sowie an der am Radweg in Abstimmung mit der zuständigen Fachbehörde ausführen. Erforderliche Verkehrszeichen liefern, aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten, bei Bedarf umsetzen und nach Bauende abbauen. Je Fahrtrichtung sind pro Schildart zwei Schilder (je eins je Fahrtrichtung) aufzustellen, u. a . „Achtung Baustellenausfahrt“ und „Verschmutzte Fahrbahn“ für die Bundesstraße und "Achtung Baustelle" und „Verschmutzte Fahrbahn“ für den Radweg. Geschwindigkeitsbegrenzungen mit der Fachbehörde abstimmen, entsprechende Schilder aufstellen und während der Bauzeit unterhalten. Sämtliche Abstimmungen mit der Fachbehörde sind in dieser Position einzukalkulieren.

1. 8	7	Tage		
------	---	------	-------	-------

Umleitung Radweg einrichten, Eventualposition

Umleitung für Radfahrer einschließlich Beschilderung bei Richtungswechseln liefern und einrichten. Länge Umleitung bis 4km, zwischen Fußgänger Brücke Miellen und Lahnbrücke Friedrichsseggen. Je Fahrtrichtung an 4 Stellen mindestens folgende Beschilderung einschließlich Schilderträger und -fuß: Bestandteile des Standardelements

Größe 900 x 600 mm; Farbe Signalgelb, RAL 1003;
retroreflektierend, Güteklasse RA2; Text „Umleitung“
Verkehrsschrift DIN 1451; Fahrradpiktogramm mit richtungsweisendem
ISO-Pfeil; umlaufender schwarzer
Rahmen.

1. 9	50	m		
------	----	---	-------	-------

Bauzaun aufstellen/umsetzen

Mobilen Bauzaun liefern, nach Anweisung der Bauüberwachung insbesondere zum Schutz von Gehölzen und Vegetationsbereichen aufstellen, auch entlang der Baugrube für den Durchlass, während der Bauzeit unterhalten und bei Bedarf (max 2x nach Aufbau) umsetzen sowie nach Bauende abbauen und abtransportieren. Bauzaunelemente Höhe 2,00 m, mit Schellenbefestigung und geeigneten Standfüßen.

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10	15	Stck	.....	.....
Baumschutz Baumstämme im Baustellenbereich durch einen gepolsterten Schutzmantel sichern, liefern und herstellen sowie während der Bauzeit vorhalten und unterhalten. Stammumfang > 50 bis 100 cm. Der Mantel darf Stamm und Wurzelanläufe nicht direkt berühren; die Polsterung ist nach Wahl des AN auszuführen. Der Holzschutzmantel aus Brettern ist lückenlos zu befestigen, Höhe mindestens 2,00 m. Nach Beendigung der Arbeiten wird Baumschutz inkl. Befestigungsmaterialien Eigentum des AN und ist abzutransportieren.				
1.11	4500	m2	.....	.....
Baugelände abräumen: Steine Mauerreste Zäune Schutt Unrat Aufwuchs Wurzelwerk H bis 50cm getrennt laden ges.Vergüt.Entsorg. Baugelände abräumen auch in Handarbeit bzw. Kleingerät, Abzuräumende Stoffe Gelände: Steine, Mauerreste, Zäune, Schutt, Unrat, Altreifen, Kunststoffe; Aufwuchs einschl. Wurzelwerk; Höhenbereich [cm] Bewuchs: bis 50 Neigungsverhältnis Fläche: ohne Angabe; Räumgutbeseitigung: Räumgut getrennt nach Stoffen in durch den AN bereitgestellte Behälter laden; Entsorgung wird gesondert vergütet, Abrechnungseinheit: m2				
1.12	60	m3	.....	.....
Baufeld abräumen, Gestellung von Container , Entsorgung Die getrennt gesammelten Stoffe werden Eigentum des AN und sind fachgerecht einer Entsorgung oder Wiederverwertung zuzuführen.				
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.13	1	St.	.....	.....
Erstbeweissicherung für Rad- und Tarnsportwege, soweit erforderlich Erstbeweissicherung im Einflussbereich der Baumaßnahme vor Beginn der Bauarbeiten für Straßen, Wege, Flächen, Gebäude und sonstige betroffene Objekte in Abstimmung mit den Grundstückseigentümern und dem AG. Durchführung der Beweissicherung durch einen unabhängigen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen; sämtliche Kosten sind in der Position enthalten. Feststellung und Dokumentation des vorhandenen Zustands mittels Begehung, schriftlichem Protokoll und Fotodokumentation (mit Datumsangabe). Protokolle und Anlagen sind durch AG, AN und Grundstückseigentümer zu unterzeichnen. Ausarbeitung eines Ergebnisberichts mit Fotodokumentation; Original beim AG zu hinterlegen. Die Beweissicherung ist vor Beginn jeglicher Bautätigkeiten und jeglichem Baustellenverkehr in Abstimmung mit AG bzw. ÖBÜ durchzuführen und erstreckt sich u. a. auf: Radweg, Parkplatz Bundesstraße und Zufahrt; zu schützende Bäume und Gehölze (ca. 15 Stück).				
*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag				
1.14	1	St.	.....	.....
Zweitbeweissicherung soweit erforderlich Leistung wie vor , jedoch Durchführung der Zweitbeweissicherung nach Beendigung der Bauarbeiten und vor der Abnahme nach VOB. Abschnittsweise Durchführung ist vorzusehen, soweit erforderlich.				

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
SUMME: 1				
Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten				
2	Erdarbeiten			
2. 1	659	m3		
Bodenabtrag und Profilieren Flutgerinne, Flutmulde und Muldenkette, Durchlass Boden lagenweise nach Angabe der Bauüberwachung abtragen und seitlich lagern, fachgerechtes Aufsetzen in Mieten bis max. 2,00 m Höhe. Die Böschungen sind unter Anleitung der Bauüberwachung unregelmäßig, naturnah und dem umgebenden Gelände angepasst auszubilden. Kanten, Übergänge und Böschungsf lächen sind so herzustellen, dass ein möglichst natürliches Relief entsteht. Bodenschutz gemäß DIN 19731 und DIN 19639 beachten. Bodenklasse nach DIN 18300: 2, 4. Klassen nach Ersatzbaustoffverordnung: BM-0. Abtragtiefe bis 2,00 m. Transportentfernung innerhalb der Baustelle bis 300 m.				
2. 2	659	m3		
Zulage Nassbau Zulage zu den Positionen 02.01 für Arbeiten im Nassbau. Boden/Baggergut der Klasse BG-0 nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Bodenbereich BOB 1 nach DIN 18311. Vergütet werden Erschwernisse durch Arbeiten im wasserführenden bzw. stark durchnässten Bereich (Nassbau).				
2. 3	659	m3		
Aushubmaterial Boden, laden, innerhalb der Baustelle transportieren und wiederausbringen, modellieren Überschüssigen Unterboden aus Pos. 02.01 laden, transportieren und im Randbereich der Maßnahmenfläche wieder einbauen. Unterboden getrennt vom Oberboden aufnehmen, innerhalb des Baufeldes auf vom AN benannte Zwischenlager- bzw. Verwertungsflächen transportieren und dort in geeigneten Mieten lagern. Alle Arbeiten sind nach den geltenden Regelwerken (z. B. DIN 19731, DIN 18300, ErsatzbaustoffV) auszuführen. Durchführung mit geeignetem Gerät des AN (Kettenfahrzeuge wie Dummer o.ä.) für Radfahrzeuge ist der Untergrund zu feucht. Es sind geneigte und ungeneigte Flächen vorhanden.				
2. 4	400	m3		
Bodenmaterial mit Wurzelstücken Knöterich lösen, laden und zu Kompostierungsanlage (Förderweg bis 31 km)bringen, dort entladen- Abrechnung nach Lieferschein o.ä. Nachweis). Bodenmaterial mit Pflanzenresten invasiver Arten (Staudenknöterich) lösen, laden und zu einer geeigneten, zur Annahme berechtigten Entsorgungsstelle transportieren und dort abladen Förderweg bis 31km).. Abrechnung nach Liefernachweis/Wiegeschein.				

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

2. 5 400 m3

Material Vorpositon vor Ort lösen, sieben

Material Vorpositon vor Ort lösen, mit geeignetem Gerät sieben um die Rhizome zu entfernen (z.B. Anbaugerät für Radlader). Material wird Eigentum des AN und ist entsprechend zu entsorgen (z.B. thermische Verwertung oder auch Biogasanlage). Wiedereinbau über "Aushubmaterial Boden"

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

2. 6 25 to

Zulage Entsorgung

Wurzelmateriale (Rhizome Staudenknöterich wird Eigentum des AN und ist einer geeigneten Entsorgung zuzuführen (Biogasanlage, Kompostierungsanlage (hohe Temperaturen erforderlich, thermische Verwertung), Transport und Entsorgung sind einzukalkulieren.

*** Bedarfsposition mit Gesamtbetrag

2. 7 300 m3

Silofolie liefern ausbringen

Zur Unterdrückung des Aufwuchses von Japan Knöterich Lieferung und Verlegung einer lichtundurchlässigen, UV-stabilisierten Abdeckfolie aus Polyethylen (PE), Mindestdicke 0,20 mm (200 µm) oder eines technisch gleichwertigen Materials mit vergleichbarer Reißfestigkeit und Dauerhaftigkeit.

Verlegung der Folie mit einer Überlappung der Bahnen von mindestens 50 cm.

Überlappungen sind dauerhaft gegen Lichteinfall zu sichern.

Die Abdeckung ist über den sichtbaren Pflanzenbestand hinaus bis mindestens 2,0 m in alle Richtungen zu führen, soweit die örtlichen Gegebenheiten dies zulassen.

Die Folie ist dauerhaft gegen Wind- und Hochwassereinwirkungen zu sichern. Die Ränder sind einzugraben oder durch geeignete Ballastierung (z. B. Sandsäcke, Kies- oder Erdwall) zu befestigen. Mindestbreite der Bahn >5m. Kontrolle auf Beschädigungen über 1 Jahr.

SUMME: 2

Erdarbeiten

3 Wasserbau und -haltung

3. 1 10 m2

Ufersicherung entfernen / Lösen Steinschüttung und wiederherstellen

Bestehende Ufersicherung aus Steinschüttung im Bereich des geplanten Durchlasses mit geeignetem Gerät lösen und seitlich lagern. Teile der Steinschüttung liegen unter Wasser. Nach Herstellung des Durchlasses ist das Material wieder vor Ort beidseits des Radweges wieder einzubauen. Stärke der Steinschüttung >40 cm

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3. 2	50 m2			
Radweg (Asphalt aufbrechen), Unterbau auf Parkplatz transportieren dort bis Wiedereinbau lagern				
Asphaltdeckschicht und Unterbau mit Trennschleifer auftrennen und anderem Gerät aufbrechen. Geeignetes Material für den Wiedereinbau zum Parkplatz transportieren und dort zwischenzulagen. Überschüssiger Aufbruch geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Diese ist inkludiert, wenn das Material keine Belastungen aufweist.				
3. 3	50 m2			
Asphaltdeckschicht und Unterbau wiederherstellen				
Asphaltdeckschicht und Unterbau für den Radweg wiederherstellen. Dazu gehört der Unterbau über die gesamte Breite u Länge des Durchlasses herstellen (Vorhanden es Material,) und Asphaltragdeckschicht (Stärke min. 8cm) wiederherstellen.				
3. 4	14 to			
Sauberkeitsschicht und Hinterfüllung Rohr				
Sauberkeitsschicht und Hinterfüllung aus Kiessand 0/32 für Schachtteile oder Kanalleitungen herstellen				
3. 5	6 m			
Durchlass als Rohrleitung (einzeilig) herstellen				
Lieferung und Einbau Betonrohr, Schwerlastrohre/Atlasrohre KFF 1000 mm lang, befahrbar 125 kN, nach DIN 4032 DN 400, Sohle Rohr. Ca. 1,60 m unter Radweg OK				
3. 6	2 Stck			
Böschungsstücke				
Lieferung und Einbau Böschungsstück nach IN 4032 KF-F; Neigung :1~45°; Besonderheiten Zulauf (Spitze)Ablauf (Muffe) DN400				
3. 7	60 h			
Offene Wasserhaltung, Pumpleistung 30 l/s, zur Trockenhaltung Baugrube zum Enbau Durchlass während Bauzeit des AN herstellen und Betreiben				
Offene Wasserhaltung mit Pumpen zur Sicherstellung einer Pumpleistung von insgesamt ca. 30 l/s betreiben. Liefern, Aufstellen, Vorhalten, Betreiben, Überwachen und Umsetzen der Pumpen einschließlich Zu- und Ableitungen, Stromversorgung sowie aller Nebenleistungen. Abrechnung je Betriebsstunde der Wasserhaltung, zur Trockenhaltung Baugrube zum Enbau Durchlass während Bauzeit des AN herstellen und Betreiben. Strom zum Betrieb der Pumpe muss durch den AN organisiert/Bereitgestellt werden (Aggregat o.ä), da kein Stromanschluss vor Ort vorhanden.				

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1 Hauptangebot
Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

3. 8	1	psch		
------	---	------	-------	-------

Abdammung zur Lahn herstellen aus sandgefüllten/erdgefüllten BIGPacks und Sandsäcken

Abdammung zur Lahn herstellen aus sandgefüllten/erdgefüllten BIGPacks und Sandsäcken. Es ist natürliches Material eingesetzt werden (kein Recyclingstoff), was nach Bauenden erst nach Zustimmung AG vor Ort verbleiben kann. Bei Verwendung von örtlich vorhandenem Bodenmaterial hat der AN dieses auf Eignung zu prüfen)

SUMME: 3

Wasserbau und -haltung

4 Pflanzarbeiten, Landschaftsbau und Pflege

4. 1	4500	m2		
------	------	----	-------	-------

Wiederherstellen beeinträchtigter Fläche

Durch den Baubetrieb beeinträchtigte Flächen sind auf Nachweis wieder herzustellen, tiefgründig aufreißen, planieren und fräsen. Einsaat mit Landschaftsrasen gemäß Regio-Saatgut-Mischung (z. B. UG 21) einschließlich Saatgut liefern, ausbringen und Anwalzung.

4. 2	4500	m2		
------	------	----	-------	-------

Fertigstellungs- und Entwicklungspflege für 1 Jahr

Nach Abschluss der Bauarbeiten ist der Renaturierungsabschnitt über einen Zeitraum von 1 Jahr (12 Monate) nach Bauende 6-7mal jährlich durchzuführen. d.h. von März bis einschließlich September jeden Monat jährlich in der Vegetationsperiode auf das Auftreten von Neophyten (z. B. Japanischer Staudenknöterich, Drüsiges Springkraut) zu kontrollieren. Auftretende Ansiedelungen solcher Arten sind umgehend fachgerecht zu beseitigen. Abschluss dann in Ende September 2027

SUMME: 4

Pflanzarbeiten, Landschaftsbau und Pflege

LV - Zusammenstellung

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen
LV: M1 Hauptangebot
 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag
1	Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten	.....
2	Erdarbeiten	.....
3	Wasserbau und -haltung	.....
4	Pflanzarbeiten, Landschaftsbau und Pflege	.....
Summe:		.....

Projekt: LiLaLahn C5 M1 Auenstrukturen bei Miellen

LV: M1
Landschaftsbauarbeiten
Hauptangebot

SUMMENZUSAMMENSTELLUNG

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (0,00 %)

Angebotssumme (netto):

zzgl. Umsatzsteuer (..... %)

Angebotssumme (brutto):