

Inhaltsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03	LV	Vegetationsarbeiten Waldsaum	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Baubeschreibung Allgemeine Vorbemerkung		2
01	Titel	Baustelleneinrichtung	3
02	Titel	Pflanzen liefern	4
03	Titel	Pflanzarbeiten	7
04	Titel	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	8
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		11

Baubeschreibung

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03 LV Vegetationsarbeiten Waldsaum

Baubeschreibung Allgemeine Vorbemerkung

Bepflanzung als Ausgleich für Bau einer Fahrradstraße

Allgemeines

Die Stadt Sangerhausen beabsichtigt, einen Verbindungsweg – den "unteren Christberg" und einen Teil der "Hasentorstraße" als Fahrradstraße auszubauen. Die zu errichtende Asphaltoberfläche umfasst eine Straßenbreite von 5,00 m. Die Seitenbereiche haben eine Restbreite von 0 bis 0,50 m und sollen als Bankette ausgebaut werden. Ziel ist es, die Anbindung zwischen der Kernstadt und den Ortsteilen zu optimieren.

Veranlassung

Für diese Eingriffe in die Natur müssen Ausgleichsmaßnahmen durchgeführt werden. Der Ausgleich soll an zwei Orten erfolgen.

Zum einem sollen bei zwei städtischen Flurstücken östlich von Lengefeld Teilflächen zum Wald bepflanzt werden. Diese Flurstücke bestehen aktuell aus intensiv genutzten Acker, Wiesen und waldartigem Baumbestand. Für die Bepflanzung stehen auf dem einen Flurstück 2800m² zur Verfügung (1300m² Acker und 1500m² Grünfläche) und auf dem anderen 1000 m².

Bei den Flächen handelt es sich um zwei leichte bis mittlere Hangflächen.

Zum anderen in Form einer Baum-Strauch-Heckenbepflanzung links und rechts der Fahrradweges, im Bereich des unteren Christberges. Dies wird in diesem LOS nicht weiter betrachtet.

Bauzeit

Die Umsetzung der Bepflanzung ist im Zeitraum vom 01.10.2026 bis zum 30.03.2027 auszuführen.

Allgemeine Vorbemerkungen

Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebots am Objekt über die Aufgabenstellung und über alle kostenbeeinflussenden Gegebenheiten der Baustelle genau und umfassend zu informieren. Dies schließt auch die Möglichkeiten für die Einrichtung der Baustelle und die Zufahrtswege ein. Spätere Forderungen, die sich aus Unterlassung dieses Punktes ergeben, werden nicht anerkannt. Bei der Baustelleneinrichtung sind die anerkannten Regeln der Technik und die behördlichen Vorschriften zu beachten. Der AN ist für die behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Verpflichtungen gegenüber seinen Arbeitnehmern allein verantwortlich. Darüber hinaus erforderliche weitere Baustelleneinrichtungen sind Sache des Auftragnehmers und in die Preise des Leistungsverzeichnis einzukalkulieren. Dazu gehören auch alle erforderlichen behördlichen Genehmigungen, Materialien, Werkzeuge etc. Alle nicht wieder verwendbaren Materialien gehen in den Besitz des AN über und sind umweltgerecht entsprechend der zurzeit geltenden Abfallsatzung des Landkreises MSH zu entsorgen. Gleiches gilt für Verpackungs-, Transportmaterialien, Folien, Paletten etc. Diese bzw. alle weiteren für die ordnungsgemäße Entsorgung erforderlichen Kosten einschließlich Transport sind in die Einheitspreise mit einzurechnen. Der Auftraggeber behält sich vor, sich entsprechende Entsorgungsnachweise, Wiegekarten u.a. vom Auftragnehmer vorlegen zu lassen. Die Lieferung und der Einbau der Baustoffe und aller notwendigen Materialien ist gem. DIN 18299 in sämtlichen Einheitspreisen enthalten. Ausschließlich, wenn ausdrücklich und eindeutig im Positionstext darauf hingewiesen wird, dass Materialien auf der Baustelle vorhanden sind oder durch den AG bereitgestellt werden. Soweit in den Leistungspositionen nicht anders beschrieben, gehen alle Auf- und Abbruchmaterialien in das Eigentum des AN über und sind umgehend von der Baustelle zu entfernen und umweltgerecht zu entsorgen. Benutzte Flächen sind im ursprünglichen Zustand wieder herzustellen. Beschädigungen und Verschmutzungen der öffentlichen und privaten Straßen, Fußwege und Anlagen etc. sind unaufgefordert selbst zu beheben, sofern diese vom AN verursacht wurden.

Verfahrensweise Abrechnung/Aufmaß

Die in der Spalte Menge angegebenen Werte liegen überschlägigen Mengenberechnungen zugrunde. Die Positionen werden entsprechend den tatsächlich ausgeführten und genehmigten Mengen vergütet. Vor Bestellung hat der AN die Mengen eigenständig zu prüfen. Sämtliche Aufmäße sind nach vorheriger

Baubeschreibung

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03 LV Vegetationsarbeiten Waldsaum

Baubeschreibung Allgemeine Vorbemerkung

Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung gemeinsam durchzuführen. Aufmaß - Verfahren entsprechend Leistungsverzeichnis und der gültigen Vorschriften. Über alle zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr nachweis- und messbaren Arbeiten sind unmittelbar nach ihrer Fertigstellung gemeinsam mit AN und AG bzw. dessen berechtigtem Vertreter schriftlich bestätigte Niederschriften zu tätigen. Der AN hat das Ergebnis der gemeinsamen Aufmaße und Niederschriften in einer technisch einwandfreien Abrechnungszeichnung festzuhalten und diese gemeinsam mit den Massenberechnungen, sonstigen Zeichnungen und Belegen der Schlussrechnung beizufügen. Durch den AN sind die Lieferscheine nach Datum und Verwendungszweck zu ordnen und jeweils für einen Tag zusammenzustellen und aufzulisten. Später übergebene Nachweise können nicht anerkannt werden.

01 Titel Baustelleneinrichtung**01.1 Baustelle einrichten**

Baustelleneinrichtung/Räumung Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen. Benötigte Flächen sind vom AN zu beschaffen, die erforderlichen festen Anlagen, wie Baubüros, Unterkünfte, WC-Anlage, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl. antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Gas- und sonstige Anschlüsse für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der zuvor beschriebenen Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren sowie evtl. erforderliche offene Wasserhaltung und dgl. sind in diese Pauschale einzurechnen.

Baum- und Wurzelschutz nach DIN 18920 aufstellen und vorhalten.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Baustelleneinrichtung gilt für sämtliche Titel, einschl. mehrmaliges Umsetzen der Baustelleneinrichtung im Baustellenbereich.

1 psch

GP

Summe Titel 01**Baustelleneinrichtung, Netto:****02 Titel Pflanzen liefern**

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03	LV	Vegetationsarbeiten Waldsaum
02	Titel	Pflanzen liefern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Die folgenden Pflanzen sind für die Waldpflanzung Die folgenden Pflanzen sind für die Waldpflanzung östlich von Lengefeld. Auf 100m ² sollen etwa 30 Heister gepflanzt werden. Das Vorkommensgebiet ist zu beachten Sollte einer der aufgelisteten Sträucher nicht lieferbar sein kann dieser nach Rücksprache mit dem AG durch eine andere aufgelistete Art ausgeglichen werden.				
02.1	Stieleiche (Quercus robur) Stieleiche (Quercus robur) 1/2, 3/0, 2/2; Hei 125-150 Herkunft 817 06	80 St	EP	GP
02.2	Gewöhnliche Esche (Fraxinus excelsior) Gewöhnliche Esche (Fraxinus excelsior) 1/2, 3/0, 2/2; Hei 125-150 Herkunft 811 04	30 St	EP	GP
02.3	Rotbuche (Fagus sylvatica) Rotbuche (Fagus sylvatica) 1/2, 3/0, 2/2; Hei 125-150 Herkunft 810 09	30 St	EP	GP
02.4	Winterlinde (Tilia cordata) Winterlinde (Tilia cordata) 1/2, 3/0, 2/2; Hei 125-150cm Herkunft 823 04	80 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03 LV Vegetationsarbeiten Waldsaum
02 Titel Pflanzen liefern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.5	Vogelkirsche (Prunus avium) Vogelkirsche (Prunus avium) 1/1, 1/2, 3/0, 2/2; Hei 125-150cm Herkunft 814 04	100 St	EP	GP
02.6	Holzbirne (Pyrus pyraeaster) Holzbirne (Pyrus pyraeaster) 1/1, 1/2, 3/0, 2/2; Hei 125-150cm Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	80 St	EP	GP
02.7	Schlehe (Prunus spinosa) Schlehe (Prunus spinosa) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	125 St	EP	GP
02.8	Weißdorn (Crataegus monogyna) Weißdorn (Crataegus monogyna) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	125 St	EP	GP
02.9	Pfaffenhütchen (Euonymus europaeus) Pfaffenhütchen (Euonymus europaeus) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	125 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03 LV Vegetationsarbeiten Waldsaum
02 Titel Pflanzen liefern

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.10	Holunder (Sambucus nigra) Holunder (Sambucus nigra) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	125 St	EP	GP
02.11	Heckenrose (Rosa corymbifera) Flaum-Rose (Rosa corymbifera)(Rosa corymbifera) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	100 St	EP	GP
02.12	Hundsrose (Rosa canina) Hundsrose (Rosa canina) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	100 St	EP	GP
02.13	Berberitze (Berberis vulgaris) Berberitze (Berberis vulgaris) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	125 St	EP	GP
02.14	Cornelkirsche (Cornus mas) Cornelkirsche (Cornus mas) 4 Tr. 60-80 Das Vorkommensgebiet 4 ist vorgegeben, kann aber bei nicht verfügbarkeit mit dem Vorkommensgebiet 2 ersetzt werden.	125 St	EP	GP
Summe Titel 02		Pflanzen liefern, Netto:		

03 Titel Pflanzarbeiten

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03	LV	Vegetationsarbeiten Waldsaum
03	Titel	Pflanzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.1	Anlage von Pflugstreifen Vor Beginn der Pflanzung soll die Anlage von Pflugstreifen mithilfe eines Forststreifenpfluges erfolgen. Die Pflugstreifen sollen hangabwärts mit einem Reihenabstand von 1,5 Metern gezogen werden. Die bereits bestockten Gehölzstreifen sind dabei auszusparen. Die zu bearbeitenden Teilflächen betragen 1000m ² 1300m ³ 1500m ²	3.800 m³	EP	GP
03.2	Pflanzung der Heister nach DIN 18916 für Pflanzung der Heister - Grube ausheben, 1,5-2 mal so groß wie der Wurzelraum, Aushub zum Wiederverfüllen seitlich lagern, Sohle tiefgründig lockern - Pflanzen setzen mit Gießring, verwertbaren Aushub wieder verwenden - Bodenverbesserung mittels effektiver Mikroorganismen oder ähnlichem	525 St	EP	GP
03.3	Pflanzung der Sträucher nach DIN 18916 für Pflanzung der Sträucher - Grube ausheben, 1,5-2 mal so groß wie der Wurzelraum, Aushub zum Wiederverfüllen seitlich lagern, Sohle tiefgründig lockern - Pflanzen setzen mit Gießring, verwertbaren Aushub wieder verwenden - Bodenverbesserung mittels effektiver Mikroorganismen oder ähnlichem	825 St	EP	GP
03.4	Mulchen Mulchen der Pflanzscheiben mit Rindenmulch mindestens 5cm dick	1.350 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03	LV	Vegetationsarbeiten Waldsaum
03	Titel	Pflanzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.5 Wässern angießen

Alle Pflanzungen sind durchdringend zu wässern.
 Heister mit mindestens 40 Litern je Pflanze.
 Sträucher mit mindestens 15 Litern je Pflanze.

1.350 St EP GP

03.6 Zaunbau

Die beiden Erstaufforstungsflächen sind auf einer Gesamtlänge von 700 Meter mit dickverzinktem Wildzaun- Knotengeflecht, Klasse M, hasen-, schwarz- und rotwilder sicher, 1,80 m Bauhöhe einzuzäunen. Der Zaun ist am Boden 20 cm umzuschlagen und mit zwei Heringen je Zaunfeld zu sichern. Es sind verzinkte Z-Stahlprofilzaunpfähle zu verwenden. Der Pfahlabstand soll maximal 4 m betragen. Alle 50 m sowie an den Tür- und Eckpfählen sind Stützpfähle zu setzen. Entsprechend der Vororteinweisung ist für jedes der beiden Gatter eine Tür und ein Überstieg einzubauen und in dieser Position mit zu verpreisen.
 Für die Fläche 1 beläuft sich die Zaunlänge auf 500 Laufmeter mit 8 Eckpunkten.
 Die Fläche 2 ist mit 200 Laufmetern und 4 Eckpunkten zu zäunen.

700 m EP GP

Summe Titel 03**Pflanzarbeiten, Netto:****04 Titel Fertigstellungs- und Entwicklungspflege****04.1 Fertigstellungspflege 2026 alle Pflanzen**

Unkraut entfernen um Heister und um Sträucher, 1350 Pflanzen.
 Das Unkraut geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen.
 Anzahl sind Arbeitsgänge pro Jahr

2 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03	LV	Vegetationsarbeiten Waldsaum
04	Titel	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

04.2 Fertigstellungspflege 2026

Alle Pflanzungen sind durchdringend zu wässern., 1350 Pflanzen.

Heister mit mindestens 40 Litern je Pflanze.

Sträucher mit mindestens 15 Litern je Pflanze.

Anzahl sind Arbeitsgänge pro Jahr

10 St EP GP

04.3 Entwicklungspflege 2027 alle Pflanzen

Unkraut entfernen um Heister und um Sträucher, 1350 Pflanzen.

Das Unkraut geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen.

Anzahl sind Arbeitsgänge pro Jahr

2 St EP GP

04.4 Entwicklungspflege 2027

Alle Pflanzungen sind durchdringend zu wässern., 1350 Pflanzen.

Heister mit mindestens 40 Litern je Pflanze.

Sträucher mit mindestens 15 Litern je Pflanze.

Anzahl sind Arbeitsgänge pro Jahr

8 St EP GP

04.5 Entwicklungspflege 2028 alle Pflanzen

Unkraut entfernen um Heister und um Sträucher, 1350 Pflanzen.

Das Unkraut geht in Eigentum des AN über und ist zu entsorgen.

Anzahl sind Arbeitsgänge pro Jahr

2 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03	LV	Vegetationsarbeiten Waldsaum
04	Titel	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

04.6

Entwicklungspflege 2028

Alle Pflanzungen am östlich von Lengefeld sind durchdringend zu wässern., 1350 Pflanzen.

Heister mit mindestens 40Litern je Pflanze.

Sträucher mit mindestens 15 Litern je Pflanze.

Anzahl sind Arbeitsgänge pro Jahr

4 St EP GP

Summe Titel 04

Fertigstellungs- und Entwicklungspflege, Netto:

LV-Zusammenfassung

Verbesserung der Infrastruktur (25-002)

03	LV	Vegetationsarbeiten Waldsaum		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	3
02	Titel	Pflanzen liefern	4
03	Titel	Pflanzarbeiten	7
04	Titel	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	8

Summe LV 03 Vegetationsarbeiten Waldsaum

Angebotssumme, Netto: EUR

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

.....
Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: EUR