

Angebotsaufforderung
Inhaltsverzeichnis

Projekt: **AK2026** **AKEN 2026**
LV: **DE1416_A** **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	10
1.1.	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung	10
1.2.	Erdarbeiten	14
1.3.	Entsorgung	16
1.4.	Pflanzarbeiten Bäume	17
1.5.	Pflanzenlieferung Bäume	24
1.6.	Pflegeleistungen	27
	Zusammenstellung	30

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Leistungsbeschreibung

1. Allgemeines:

Die Stadt Aken (Elbe) beabsichtigt in Zusammenhang mit der Straßen- und Kanalbaumaßnahme M51 - Erneuerung der Flurstraße, Ackerstraße und Am Notstall (Ost), Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen auszuführen. Die entsprechenden Leistungen beinhalten Baumpflanzungen an mehreren Standorten im Stadtwald Aken, an landwirtschaftlich genutzten Flächen sowie im innerstädtischen Bereich. Die Pflanzungen beinhalten Obst- und Laubhochstämme als Solitärgehölze.

2. Umfang der Pflanzarbeiten

2.1 Pflanzarbeiten Obstgehölze

2.1.1 Standorte

Die Pflanzungen erfolgen an 7 Standorten an Straßen, Feld- und Waldwegen sowie auf einer Brachfläche mit folgenden Ortsbezeichnungen:

1. verlängerte Mühlenstraße
2. verlängerte Ackerstraße
3. verlängerter Holländerweg
4. Feldweg bei Sommer
5. Kleinzerbst, Wiese
6. Streichholzbude
7. Behelfsheime

2.1.2 Sorten:

Ausschließlich alte, regionaltypische Obstsorten, in Summe 150 Stk:

Apfel:

• Malus domestica 'Roter Boskoop'	18 Stk
• Malus domestica 'Kaiser Wilhelm'	17 Stk
• Malus domestica 'Rheinischer Bohnapfel'	18 Stk
• Malus domestica 'Jakob Lebel'	13 Stk
• Malus domestica 'Gravensteiner'	9 Stk

Birne:

• Pyrus communis 'Gute Graue'	13 Stk
• Pyrus communis 'Pastorenbirne'	9 Stk
• Pyrus communis 'Alexander Lucas'	10 Stk

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Kirsche:

- Prunus avium 'Große Schwarze Knorpelkirsche' 11 Stk
- Prunus avium 'Hedelfinger Riesenkirsche' 10 Stk

Pflaume:

- Prunus domestica subsp. domestica 'Hauszwetschge' 10 Stk
- Prunus domestica subsp. domestica 'Bühler Frühzwetschge' 6 Stk
- Prunus domestica subsp. syriaca 'Mirabelle von Nancy' 6 Stk

(Sortenwahl standortangepasst und in Mischung zur Förderung der Biodiversität und gestaffelten Reifezeiten.) Anordnung gemäß Pflanzplan und Liste Sortenübersicht Obstgehölze (Anlage 11).

2.2 Pflanzarbeiten Laubgehölze

2.2.1 Standorte

Die Pflanzungen erfolgen im urbanen Raum (Straßen- oder Platzbereichen) an 3 Standorten:

- 8. Friedhof, Hauptweg
- 9. Friedhof, Mennewitz
- 10. Ringstraße

2.1.2 Sorten:

- Friedhof, Hauptweg: - Winterlinde (Tilia cordata) 14 Stk
- Friedhof, Mennewitz: - Winterlinde (Tilia cordata) 7 Stk
- Eibe (Taxus baccata) 1 Stk
- Ringstraße: - dornenlose Gleditschie (Gleditsia triacanthos 'Inermis') 6 Stk

2.3 Qualität, Pflanz- und Pflegeleistungen:

2.3.1 Obstgehölze

Qualität Pflanzen:

- Hochstamm
- 3× verpflanzt (3×v)
- wurzelnackt
- Stammumfang 10–12 cm
- Stammhöhe 180-220 cm
- durchgehender Leittrieb
- sortenecht veredelt

Pflanzung / Pflanzgrube:

- Bodenlockerung, 20–30 cm unter der Grubensohle

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Veredelungsstelle mindestens 10 cm über Geländeoberkante
- Pflanzgrube 60×60×60 cm
- Pflanztiefe beachten (Veredelungsstelle über Boden)
- Austauschboden / Pflanzsubstrat
- Einbau Baums substrat nach FLL-Richtlinie
- Substrat durchwurzelbar, strukturstabil ggf. mit Skelettbodenanteil
- Gießrand aus LDPE
- fachgerechtes Einsetzen und Ausrichten

Baumverankerung Zwei-Pfahl-System:

- 2 Holzpfähle je Baum
- standsicher verbunden
- baumschonende Bindung
- parallel zur Hauptwindrichtung (in Aken, Pfähle auf Ost-/Westseite des Stammes)

Wühlmausschutz:

- Wurzelwerk vollständig mit Wühlmauskorb aus umschließendem Drahtgeflecht schützen
- unverzinktes Drahtgeflecht Korbdurchmesser angepasst auf Wurzelgröße, 40–60 cm
- Korbhöhe mindestens 40–50 cm
- Oberkante des Korbes 5–10 cm über Geländeoberkante herausragen lassen und nach dem Verfüllen umbiegen

Verbissschutz:

- Anti-Knapp aus grünem unverrottbarem Hart-PV
- Höhe 120 cm
- ausreichender Stammabstand
- Schutz gegen Reh- und Hasenverbiss

Stammanstrich (Weißanstrich):

- weißer reflektierender Anstrich
- vom Wurzelhals bis Unterkrone
- Schutz vor Sonnenbrand und Frostrissen

Fertigstellungspflege Obstbäume – Jahr 1

- Bewässerung gemäß Leistungsverzeichnis
- Kontrolle Verbissschutz / Bindung
- Freihalten Baumscheibe (= 1 m Ø)
- 1 Erziehungsschnitt
- Ersatzpflanzung bei Ausfall

Fertigstellungspflege Obstbäume – Jahr 2

- wie vor

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entwicklungspflege Obstbäume – Jahr 3 • Bewässerung gemäß Leistungsverzeichnis • Kronenaufbau / Erziehungsschnitt • Kontrolle Verbissschutz • Pflege Baumscheibe • Nachpflanzung Standjahr 4 und 5 • Bewässerung gemäß Leistungsverzeichnis (keine Entwicklungspflege geplant) 2.3.2 Laubgehölze Qualität Pflanzen: -Tilia cordata (Winterlinde) • Hochstamm • 3× verpflanzt (3×v) • mit Ballen (Container oder Drahtballen) • Stammumfang 18–22 cm • Stammhöhe >= 220 cm • durchgehender Leittrieb • gleichmäßig aufgebaute Krone -Taxus baccata (Eibe) • Solitärgehölz • mit Ballen (Container oder Drahtballen) • Stammhöhe ca. 150-220 cm • dicht verzweigt, gleichmäßig aufgebaut -Gleditsia triacanthos 'Inermis' (dornenlose Gleditschie) • Hochstamm • 3× verpflanzt (3×v) oder 4×v • mit Drahtballen • Stammumfang 20–25 cm • Kronenansatz gleichmäßig • durchgehender Leittrieb Pflanzung / Pflanzgrube: • Pflanzgrube 283×283×150 cm, mind. 12 m³ • Bodenlockerung (zwingend im Stadtbereich!) • Austauschboden / Pflanzsubstrat • Einbau Baums substrat nach FLL-Richtlinie • Substrat durchwurzelbar, strukturstabil ggf. mit Skelettbodenanteil • Gießrand aus LDPE			

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Einsetzen, Ausrichten

Baumverankerung Dreibock:

- 3 Holzpfähle je Baum
- standsicher verbunden
- baumschonende Bindung

Baumscheibe / Baumumfeld:

- Herstellung Baumscheibe oder Baumquartier
- mind. 6–12 m² Wurzelraum je Baum
- Abdeckung Mulchscheibe

Stammschutz:

- Schutz gegen Sonnenbrand + mechanische Schäden
- Verbissschutz und Weißanstrich

Pflegeleistungen:

- Splintkäferbekämpfung 2x/Jahr
- 14 bzw. 7 Wässerungsgänge a 120 Liter pro Baum/Jahr für 5 Jahre, (Einbau Gießrand d. 80 cm, h. 30 cm)
- Bei den innerstädtischen Baumpflanzungen sind die FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 - Pflanzgrubenbauweise 1 - offene, nicht überbaute Pflanzgrube zu berücksichtigen. Im Ergebnis wurde bei den Laubgehölzen eine Mindestgröße von 12 m³, Grubenabmessung von 2,83 m x 2,83 m x 1,50 m gewählt. Die Obstgehölze erhalten Pflanzgruben von 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m. Das Aushubmaterial ist abzufahren und durch ein Baums substrat für die innerstädtische Baumpflanzung zu ersetzen. Die Pflanzstandorte werden bei einem Ortstermin mit dem Auftraggeber festgelegt, die festgelegten Abstände zwischen den Bäumen und zwischen den Bäumen und den Grundstücks- und Wegegrenzen sind einzuhalten. Die Entwässerung der Pflanzlöcher, ein fachgerechter Pflanzschnitt und die Wässerung der Pflanzungen sind sicherzustellen.
- Baumverankerungen aus 2 bzw. 3 angespitzten Holzpfehlen gemäß Leistungsbeschreibung. Die Gehölzverankerung ist so herzustellen, dass keine Schäden oder Beeinträchtigungen der Wurzeln, des Stamms oder der Krone entstehen. Stammschutz mittels Stammschutzfarbe. Fegeschutz aus Knotengeflecht um Gehölzverankerung. Sowie Wässerung gemäß Leistungsverzeichnis

2.3. Fertigstellungspflege und Garantieleistungen:

Für die Bäume gemäß DIN 18916 über die Dauer eines kompletten Kalenderjahres, vom Tage der Fertigstellung der Pflanzung angerechnet. Jeder einzelne Pflegegang ist vom Bauherrn oder Bauleiter rapportieren zu lassen. In dieser Zeit hat der Unternehmer

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

folgende Leistungen zu erbringen:

A. Tiefe Bodenlockerung der Pflanzscheibe und mechanische Beseitigung von unerwünschtem Aufwuchs und Abfall (z.B. Papier, Glas, Kunststoffe usw.) einschl. Abfuhr auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsstelle, inkl. Gebühren. Wurzelunkräuter sind auszusteichen. Der Einsatz von chemischen Unkrautbekämpfungsmitteln ist nicht gestattet.

B. Übernahme der vollen Anwuchsgarantie für die Pflanzen. Zurückgetrocknete Pflanzen gelten als nichtangewachsen und müssen vom AN auf seine Kosten ersetzt werden. Unzumutbare Schadensfälle (Vandalismus, Verkehrsschäden) sind aus dieser Garantie ausgeschlossen.

C. Notwendige Erziehungs- und Entwicklungsschnitte (auch Formschnitte) unter Berücksichtigung der art- und wuchsbedingten Besonderheiten der betreffenden Pflanze, einschl. Abfuhr Schnittgut auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsstelle, inkl. Gebühren. Entfernen von Stammaustrieben bei Hochstämmen. Aufasten unter Berücksichtigung Stamm-/Kronenverhältnis.

D. Verankerungen / Baumbefestigungen überprüfen und ggf. nachrichten bzw. fehlende Teile ergänzen. Sukzessives Lockern der Befestigungen, um Dickenwachstum zu ermöglichen und Verletzungen zu verhindern.

E. Schützen der Pflanzen gegen Verbiss und andere Beschädigungen durch Hasen und Rehwild nach Bedarf. Mäusebekämpfung nach Bedarf. Schutz vor Sonnenbrand mittels Stammschutzfarbe.

3. Ablauf der Arbeiten

Vor Beginn der Arbeiten sind die verkehrsbehördlichen Genehmigungen einzuholen. Durch den Auftraggeber werden zu den bekannten Leitungsbeständen im Pflanzbereich Unterlagen zur Verfügung gestellt. Bei etwaigen Lagekonflikten der Pflanzgruben mit bestehenden baulichen Anlagen, wie z.B. Ver- und Entsorgungsleitungen ist die weitere Verfahrensweise mit dem Auftraggeber abzustimmen. Ggfs. werden Suchschürfen zur Lokalisierung der Leitungen erforderlich und die Pflanzstandorte in Abstimmung mit dem Auftraggeber verschoben. Die einzelnen Pflanzgruben sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber so herzustellen, dass von diesen keine Gefährdung für Dritte ausgeht (zeitnahe Verfüllung mit Pflanzsubstrat / kurze Bauabschnitte / ggfs. Sicherung mit Bauzaun). Im Anschluss können die geplanten Baustellensicherungen, Erdarbeiten, Pflanzungen und Pflegeleistungen ausgeführt werden.

4. Materiallieferungen

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Vom Auftragnehmer sind sämtliche, wie im Leistungsverzeichnis beschriebene, Materialien zu liefern. Dem Auftraggeber sind rechtzeitig, spätestens 10 Werktage vor dem Einbau, sämtliche Materialzertifikate und Prüfzeugnisse (z.B. Sträucher, Bäume, Pflanzsubstrat, etc.) vorzulegen. Der Auftraggeber behält sich darüber hinaus vor, Prüfungen der Materialien gemäß den gültigen Vorschriften vornehmen zu lassen.
Der Auftragnehmer ist in jedem Fall für die Güte der gelieferten Materialien allein verantwortlich. Lieferscheine sind der örtlichen Bauüberwachung unaufgefordert vorzulegen und im Original der Abrechnung beizufügen.
Stellt sich bei der Güteprüfung heraus, dass die Materialien nicht den geforderten Bedingungen entsprechen, hat der Auftragnehmer die Kosten für die Prüfung und für die Beseitigung der mit den mangelhaften Materialien erstellten Bauleistungen sowie für die Wiederherstellung von Bauleistungen mit Materialien, die den Bedingungen entsprechen, zu tragen.

5. Aufmaß, Abrechnungen und Abnahme

5.1 Zwischenaufmaß

Leistungen, die beim Schlusssaufmaß nicht mehr messbar sind, müssen durch Zwischenauf-maße nachgewiesen werden.
Es ist Sache des AN, rechtzeitig bei der Örtlichen Bauüberwachung des AG das Zwischen-aufmaß zu beantragen. Nur vom AN und der Örtlichen Bauüberwachung des AG gemeinsam unterzeichnete Zwischenaufmaße werden bei der Abrechnung berücksichtigt.
Zwischenauf-maße sind grundsätzlich ab der 1. Abschlagsrechnung einzureichen. Nicht mehr messbare Leistungen werden nach den Ausführungszeichnungen des AG abgerechnet.

5.2 Schlusssaufmaß

Mit Abschluss der Bauarbeiten ist das Aufmaß unverzüglich und gemeinsam mit der Örtlichen Bauüberwachung des AG fertigzustellen.

5.3 Abrechnung und Schlussrechnung

Sämtliche Rechnungen sind 1-fach im Original an den Auftraggeber und in 2-facher Ausfertigung an die Örtliche Bauüberwachung des AG zu übergeben. Für die Endabrechnung hat der AN eine Schlussrechnung im Original und zwei Kopien einzureichen, die als solche zu kennzeichnen sind. Vom Gesamtbetrag hat der AN die erhaltenen einzelnen Abschlagszahlungen abzusetzen.
Abrechnungszeichnungen, Aufmaße und andere Belege, die der AG zur Prüfung und Feststellung der Rechnung benötigt, hat der AN der Schlussrechnung beizufügen. Nach Prüfung und Feststellung der Schlussrechnung vorgebrachte Forderungen werden nicht mehr anerkannt.
Bei nicht fristgerechter Vorlage der Schlussrechnung ist der AG berechtigt, die Rechnung auf Kosten des AN aufstellen zu lassen.

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Kostenberechnung dafür erfolgt nach HOAI.

5.4 Abnahme

Der Auftragnehmer hat zum vereinbarten Abnahmetermin das Baufeld im gereinigten Zustand zu übergeben.

5.5 Abschlagszahlungen

Die Höhe und die Art der Abschlagszahlungen sind mit dem AG zu vereinbaren.

Abschlagsrechnungen sind in einfacher Ausfertigung im Original an den Auftraggeber einzu-reichen und in 2-facher Ausfertigung als Kopie der örtlichen Bauüberwachung zu übergeben. Jeder Abschlagsrechnung müssen prüfbare und abrechnungsreife Unterlagen (anerkannte Aufmaße, Mengenermittlung, etc.) in 1-facher Ausfertigung im Original sowie 2-fach als Kopie beigelegt werden. Der Abschlagsrechnung sind Abrechnungszeichnungen und Massenermittlungen beizufügen, die von Abschlagsrechnung zu Abschlagsrechnung fortgeschrieben werden.

Die einzelnen Aufmaße sind unmittelbar nach der Erstellung der jeweiligen Teilleistung fertig zu stellen und zur Prüfung der örtlichen Bauüberwachung vorzulegen.

5.6 Überzahlungen

Der AN verpflichtet sich, alle durch Prüfungsämter festgestellten Überzahlungen auch nach Ablauf der Gewährleistungszeit an den AG unverzüglich zurückzuzahlen.

6. Baustellentagebuch

Vom Beginn der Baumaßnahmen an ist durch den AN ein Baustellentagebuch zu führen, worin täglich folgende Angaben festzuhalten sind:

1. Datum
2. Angaben zu Witterungsverhältnissen und max./min. Temperatur
3. Beginn und Ende der Arbeitszeit
4. Einsatz des Personals unterteilt in Polier/Vorarbeiter, Facharbeiter, Bauwerker
5. Einsatz von Großgeräten
6. verbautes Material (Art, Einbauart, Liefermengen, Lieferscheine)
7. ausgeführte Arbeiten (mit Angabe von Stationen)
8. Unfälle, Abnahmen, Prüfungen und sonstige Besonderheiten
9. Angaben über Subunternehmereinsatz

Das Bautagebuch ist der Örtlichen Bauüberwachung des AG in regelmäßigen Abständen, je-doch mindestens einmal wöchentlich, zur Kenntnis und Gegenzeichnung vorzulegen bzw. zuzusenden sowie im Original zu übergeben.

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Anordnungen des Auftraggebers oder seiner Vertreter sind
gemeinsam mit diesem unverzüglich im Bautagebuch zu vermerken
und gegenzuzeichnen.

7. Planunterlagen

Anlage 01 - Pflanzplan verlängerte Mühlenstraße
Anlage 02 - Pflanzplan verlängerte Ackerstraße
Anlage 03 - Pflanzplan verlängerter Holländerweg
Anlage 04 - Pflanzplan Feldweg bei Sommer
Anlage 05 - Pflanzplan Kleinzerbst, Wiese
Anlage 06 - Pflanzplan Streichholzbude
Anlage 07 - Pflanzplan Behelfsheime
Anlage 08 - Pflanzplan Friedhof, Hauptweg
Anlage 09 - Pflanzplan Friedhof, Mennewitz
Anlage 10 - Pflanzplan Ringstraße

~~Anlage 11 – Sortenübersicht Obstgehölze~~

Die Anlage 11 entfällt!

1. Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

1.1. Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung

Baustelleneinrichtung

1.1.10. Baustelleneinrichtung einrichten, vorhalten, unterhalten, räumen

Baustelleneinrichtung für alle Pflanzstandorte sowie sämtliche,
in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen
einrichten, vorhalten, unterhalten, räumen sowie
Wiederherstellen des Geländes.

Einschl. Entfernen von Verunreinigungen
sowie aller erforderlichen Maschinen, Geräte,
Arbeits- und Lagerflächen, Unterkünfte AN und WC,
ggfs. Lagerflächen des AN vorbereiten bzw. anlegen,
Unterkünfte, Lagercontainer, Entsorgungseinrichtungen
antransportieren, aufbauen, einrichten, unterhalten, sichern,
räumen sowie aller Nebenarbeiten, vorbereitenden und
nachfolgenden Arbeiten. Die Absperrung und Sicherung der
Baustelleneinrichtung mit Bauzäunen sowie die ständige
Sauberhaltung der Baustelle ist in diese Position
einzurechnen. Ggfs. Herstellung der erforderlichen festen
Anlagen sowie Betrieb der Strom-, Wasser- und
Entsorgungseinrichtungen für die Baustelle.

1,000 psch

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **AK2026** **AKEN 2026**
LV: **DE1416_A** **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Verkehrssicherung

1.1.20. Erforderliche Aufwendungen für verkehrsbehördliche Anordnung

Erforderliche Aufwendungen und Abstimmungen des AN für das Einholen der verkehrsbehördlichen Anordnung. Gilt für gesamten Baustellenbereich einschl. aller Zufahrten und aller Aufwendungen. Die Kosten für die verkehrsbehördliche Anordnung, Änderungen und die Abnahme sind in diese Position einzurechnen. Bauzeitverlängerungen und die Verlängerungsanzeigen werden mit dieser Pauschale abgegolten.

1,000 psch

.....

1.1.30. Aufstellung, Unterhaltung, Beseitigung der Verkehrs- und Baustellensicherung

Aufstellung, Unterhaltung, Beseitigung der Verkehrs- und Baustellensicherung unter Einhaltung der gültigen Vorschriften, der Forderungen der zuständigen Behörden, mit allen weiteren erforderlichen Hilfsmitteln u.ä..

Der AN ist für den Aufbau, die Unterhaltung und den Abbau der Leit- und Sicherungsmaßnahmen allein verantwortlich. Die Beschilderung muss den Forderungen der RSA und RUB in der jeweils gültigen Fassung voll entsprechen. Verkehrszeichen werden nicht gesondert vergütet. Die Planskizzen werden gesondert vergütet. Erforderliche Baustellenabsperungen für die Sicherung von Baugruben, wie Absperrschrankengitter, Bauzäune, Barken o.ä. sind in diese Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Abrechnung erfolgt anteilig zum Baufortschritt.

Die Pauschale gilt für die Gesamtmaßnahme, d.h. für alle Standorte für die erforderliche Verkehrssicherung an Wegen und Straßen.

1,000 psch

.....

Sonstiges

1.1.40. Bauzaun H 2m aufstellen, vorhalten, umsetzen und räumen

Bauzaun H 2m aufstellen, vorhalten, umsetzen und räumen. Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen, während der Bauzeit vorhalten vorhalten, bei Bedarf mehrfach umsetzen und nach den Arbeiten wieder räumen.

Ausführung in ebenen und geneigten Flächen, Neigung bis 1 : 2. Einschl. des erforderlichen Personals und die Behinderung durch die Vegetation, die Abrechnung erfolgt pro lfdm. angeliefertem Zaun. Die Aufwendungen für die Vorhaltung, das mehrfache Umsetzen sowie die tägliche Baustellensicherung zu

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeitsende sind in diese Position einzurechnen.			
	Ausführung nur auf Anweisung des AG!			
		50,000 m	.....	.....
1.1.50.	Herstellen von Suchschürfen zur Feststellung von Rohrleitungen, Hausanschlüssen, kreuzenden Leitungen, Herstellen von Suchschürfen zur Feststellung von Rohrleitungen, Hausanschlüssen, kreuzenden Leitungen, Kabeln und Hindernissen aller Art Boden der Bodenklassen 3 bis 6. Handschachtungen sind in diese Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Suchschürfe nach Leitungsfeststellung mit anfallenden Aushubmaterial verfüllen und verdichten.			
	Ausführung nur auf Anweisung des AG!			
		5,000 m3	.....	.....
1.1.60.	Endreinigung aller Wege und Straßen im Baufeld Endreinigung aller Wege und Straßen, im Bereich des Baufeldes und der Transportwege Anschließend hat eine gemeinsame Abnahme aller Wege mit dem AG zu erfolgen. Einschl. aller notwendigen Maschinentechnik und dem erforderlichen Personal des AN einschl. aller Nebenarbeiten. Anfallende Stoffe sind mit Nachweis fachgerecht zu beseitigen. Ausführung in Einzelabschnitten, je nach Fertigstellung.			
		1,000 psch	.....	.....
1.1.70.	Erschwerniszulage räumlich getrennte Standorte Erschwerniszulage räumlich getrennte Standorte. Zulageposition für die Gesamtmaßnahme aufgrund der Leistungserbringung an 10 räumlich getrennten Ausführungsstandorten mit einer Entfernung von bis zu 9 km. In diese Leistungsposition sind sämtliche Mehraufwendungen, z.B. für die Baustelleneinrichtung und Personal-, Geräte- bzw. Materialdisposition, etc. einzurechnen.			
		1,000 psch	.....	.....
1.1.80.	Ortstermin zur Abstimmung und Markierung der Pflanzstandorte mit dem AG Abstimmung und Markierung der Pflanzstandorte und Strauchgatter bei einer gesondert zu vereinbarenden Ortsbegehung mit dem Auftraggeber. Bei dem Termin werden die Standorte der Pflanzungen durch den Auftraggeber angezeigt, diese sind dann entsprechend für die Ausführung zu markieren und zu dokumentieren (Fotos, Skizzen o.ä.). Die Detailabstimmungen zu den Pflanzleistungen erfolgen bei			

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	diesem Ortstermin.			
	Der Termin ist mit mindestens einer Woche Vorlauf mit dem Auftraggeber abzustimmen. Durchführung in örtliche und zeitlich getrennten Abschnitten.			
	Die Pauschale gilt für die Gesamtmaßnahme, d.h. für alle Standorte. Ggfs. können nicht alle Standorte an einem Tag abgestimmt werden, diese Aufwendungen sind einzurechnen.			
		1,000 psch		.....
1.1.90.	Bestandsaufnahme und Dokumentation Baum- und Gehölzpflanzungen Bestandsaufnahme und Dokumentation Baum- und Gehölzpflanzungen. Erstellung einer Bestandsdokumentation zu den durchgeführten Baum- und Gehölzpflanzungen (Grünkataster), durch den AN mit allen vom AN zu erbringenden Nachweisen, Freigaben, Lieferscheinen, Pflegenachweisen, Abnahmeprotokollen, etc., einschl. Erstellung einer Fotodokumentation (Farbfotos) des gesamten Bauablaufes mit Datum, Standort und Beschreibung des Arbeitsstandes der Baudurchführung, (farbiges Bildformat: mind. 8,5 cm x 6,5 cm). Auf den Planunterlagen muss die Lage der Standorte, die Arten sowie die Mengen bzw. Flächen der Pflanzungen ersichtlich sein. Die Dokumentationsunterlagen sollen in das Grünflächenkataster der Stadt Aken (Elbe) übernommen werden. Die Ausführung und Übergabe erfolgt in Abstimmung mit der Örtlichen Bauüberwachung des AG. Übergabe der Unterlagen nach Bauende, Zusammenstellung und Übergabe als Dokumentation in 2 sortierten Papierexemplaren (beschrifteten Ordnern mit Rücken, Deckblatt und Trennlagen) einschl. Datenträger (beschriftete Daten-CD) 2-fach digital als CD (Doc-Dateien, Bilddateien, PDF-Dateien), Übergabe der kompletten Dokumentation an den AG, einzurechnen sind alle Gebühren und Aufwendungen. Die Bestandsaufnahme soll die Lage der Pflanzstandorte und die Gehölzbezeichnungen enthalten (örtliches Aufmaß / es ist <u>keine tachymetrische Vermessung</u> geplant).			
		1,000 psch		.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung / Verkehr..			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Erdarbeiten Aushub			
1.2.10.	Boden der Pflanzgrube Hochst. profilgerecht lösen, laden und abfahren Boden der Pflanzgrube Hochst. profilgerecht lösen, auf unternehmerseitig bereitgestellte Fahrzeuge laden und zur Deponie des AN abfahren. Die Bereitstellung des Fahrzeuges ist in diese Position einzukalkulieren. Bodenmaterial mit einem Bauschuttanteil bis 20%. Die Pflanzgrube soll mindestens das 1,5 fache des Ballendurchmessers betragen. Die Entsorgungsgebühren werden gesondert vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen der Verwertungsstelle.	390,000 m3	.....	.....
1.2.20.	Zulage, Bauschuttanteil 20-30% Zulage zur Position vor, Bauschuttanteil 20-30%	50,000 m3	.....	.....
1.2.30.	Hindernis aus Einzelsteinen (Findling) im Boden Hindernis aus Einzelsteinen (Findling) im Boden abbrechen, das Abbruchmaterial ist mit Nachweis fachgemäß zu beseitigen. Einzelgröße des Hindernisses bis 1,0 m3. Art des Hindernisses Findling, Steinblock.	2,000 m3	.....	.....
1.2.40.	Hindernis aus Holz im Boden Hindernis aus Holz im Boden abbrechen, das Abbruchmaterial ist mit Nachweis fachgemäß zu beseitigen.	2,000 m3	.....	.....
1.2.50.	Hindernis aus Mauerwerk im Boden Hindernis aus Mauerwerk im Boden abbrechen, das Abbruchmaterial ist mit Nachweis fachgemäß zu beseitigen.	2,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.60.	Hindernis Beton/ Stahlbeton abbrechen, Hindernis aus Beton/ Stahlbeton im Boden abbrechen, das Abbruchmaterial ist mit Nachweis fachgemäß zu beseitigen.				
		2,000	m3	.....	.....
	Summe 1.2.	Erdarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Entsorgung			
	Analytik			
1.3.10.	Erstellung einer Untersuchung des Aushubes zur Feststellung der Zuordnungsklasse gem. EBV Erstellung einer Untersuchung des Aushubes zur Feststellung der Zuordnungsklasse gem. EBV Erstellung einer Untersuchung des Aushubes zur Feststellung der Zuordnungsklasse gem. Ersatzbaustoffverordnung (EBV). Parameterumfang: - Feststoffuntersuchung - Eluatuntersuchung Einschließlich der An- und Abfahrt, Probenahme und aller Nebenarbeiten sowie des erforderlichen Fachpersonals. Übergabe der Ergebnisse in 3-facher Ausfertigung an den AG. Nur auf Anweisung des AG.	1,000 St	.....	.....
	Entsorgung			
1.3.20.	Entsorgungsgebühren, Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet Entsorgungsgebühren, Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, LAGA M 20 Z0 / EBV: BM-F0 Material bereits abgefahren, ausschließlich Deponiegebühren.	700,000 t	.....	.....
1.3.30.	Zulage zu Abfall nicht gefährlich AVV170504 bis Z1.2 / BM-F2 Zulage zu Abfall nicht gefährlich AVV170504 LAGA M 20 Z0 / EBV BM-F0 für die Entsorgung von LAGA M 20 Z1.1 bis Z1.2 bzw. EBV BM-F1 bis BM-F2	100,000 t	.....	.....
Summe 1.3. Entsorgung			.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Pflanzarbeiten Bäume			
	Vorbereitung			
1.4.10.	Ausmähen der Pflanzstandorte Ausmähen der Pflanzstandorte: Zur Vorbereitung der Pflanzung sind die Pflanzstandorte auf einer Fläche von jeweils 2 x 2 m auszumähen.			
		178,000 St	.....	.....
1.4.20.	Pflanzgrube für Obstbaum profilieren und verfüllen, Baumsubstrat liefern Pflanzgrube für Obstbaum profilieren, Baumsubstrat liefern und Pflanzgrube verfüllen. Vor dem Verfüllen Sohle 20 cm tief lockern, anfallende Steine mit Durchmesser > 5 cm und Unrat auslesen und abfahren. Bodenmaterial mit einem Bauschuttanteil bis 15%. Anfallende Fremdstoffe sind fachgerecht zu entsorgen, die Entsorgungsgebühren sind in diese Position einzurechnen. Die Pflanzgrube ist mit einem zu liefernden Bodensubstrat gemäß den Anforderungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen zu verfüllen, Angleichen des Bodens an die umgebende Geländeoberfläche. Die Aushubarbeiten und die Bodenabfuhr werden gesondert vergütet, das Liefern des Baumsubstrates ist einzurechnen, Abmessungen der Pflanzgrube Obstgehölze 60 x 60 x 60 cm.			
		150,000 St	.....	.....
1.4.30.	Pflanzgrube für Laubbbaum Winterlinde profilieren und verfüllen, Baumsubstrat liefern Pflanzgrube für Laubbbaum Winterlinde profilieren, Baumsubstrat liefern und Pflanzgrube verfüllen. Vor dem Verfüllen Sohle 20 cm tief lockern, anfallende Steine mit Durchmesser > 5 cm und Unrat auslesen und abfahren. Die Pflanzgrube ist mit einem zu liefernden Bodensubstrat gemäß den Anforderungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 - Pflanzgrubenbauweise 1 zu verfüllen, Angleichen des Bodens an die umgebende Geländeoberfläche. Die Aushubarbeiten und die Bodenabfuhr werden gesondert vergütet, das Liefern des Baumsubstrates ist einzurechnen. Abmessungen der Pflanzgrube Winterlinde (Tilia cordata) 283×283×150 cm, mind. 12 m³.			
		21,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **AK2026** **AKEN 2026**
LV: **DE1416_A** **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.40.	Pflanzgrube für Laubbbbaum Eibe / Gleditschie profilieren und verfüllen, Baumsubstrat liefern Pflanzgrube für Laubbbbaum Eibe / Gleditschie profilieren, Baumsubstrat liefern und Pflanzgrube verfüllen. Vor dem Verfüllen Sohle 20 cm tief lockern, anfallende Steine mit Durchmesser > 5 cm und Unrat auslesen und abfahren. Die Pflanzgrube ist mit einem zu liefernden Bodensubstrat gemäß den Anforderungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 - Pflanzgrubenbauweise 1 zu verfüllen, Angleichen des Bodens an umgebende Geländeoberfläche. Die Aushubarbeiten und die Bodenabfuhr werden gesondert vergütet, das Liefern des Baumsubstrates ist einzurechnen. Abmessungen der Pflanzgrube Eibe (Taxus baccata) und dornenlose Gleditschie (Gleditsia triacanthos 'Inermis') 283×283×150 cm, mind. 12 m³.	7,000 St	.....	.....
	Pflanzung			
1.4.50.	Pflanzung ausführen - Obsthochstämme (StU. 10 bis 12 cm, Pflanzung ausführen - Obsthochstämme (StU. 10 bis 12 cm, Stammhöhe >= 180 cm) Hochstämme wurzelnackt anliefern, zur Verwendungsstelle fördern, Pflanzloch unter Berücksichtigung der Größe des Wurzelballens herstellen und sofort zeit- und witterungsgerecht nach Bepflanzungsplan fachgerecht in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen und Pflanzloch verfüllen. DIN 18916 berücksichtigen.	150,000 St	.....	.....
1.4.60.	Pflanzung ausführen - Laubhochstämme Winterlinde, StU. 18 bis 20 cm, Pflanzung ausführen - Laubhochstämme Winterlinde (Tilia cordata), StU. 18 bis 20 cm, Stammhöhe > 220 cm) Hochstämme mit Wurzelballen anliefern, zur Verwendungsstelle fördern, Pflanzloch unter Berücksichtigung der Größe des Wurzelballens herstellen und sofort zeit- und witterungsgerecht nach Bepflanzungsplan fachgerecht in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen und Pflanzloch verfüllen. DIN 18916 berücksichtigen.	21,000 St	.....	.....
1.4.70.	Pflanzung ausführen - Laubhochstamm Eibe, Stammhöhe > 150 - 200 cm Pflanzung ausführen - Laubhochstamm Eibe (Taxus baccata), Stammhöhe > 150 - 200 cm), Hochstämme mit Wurzelballen anliefern, zur Verwendungsstelle fördern, Pflanzloch unter Berücksichtigung der Größe des Wurzelballens herstellen und			

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sofort zeit- und witterungsgerecht nach Bepflanzungsplan fachgerecht in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen und Pflanzloch verfüllen. DIN 18916 berücksichtigen.	1,000 St	.....	.....
1.4.80.	Pflanzung ausführen - Laubhochstämme dornenlose Gleditschie Pflanzung ausführen - Laubhochstämme dornenlose Gleditschie (Gleditsia triacanthos 'Inermis', StU. 20 – 25 cm) Hochstämme mit Wurzel-/Drahtballen anliefern, zur Verwendungsstelle fördern, Pflanzloch unter Berücksichtigung der Größe des Wurzelballens herstellen und sofort zeit- und witterungsgerecht nach Bepflanzungsplan fachgerecht in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen und Pflanzloch verfüllen. DIN 18916 berücksichtigen.	6,000 St	.....	.....
	Sonstiges			
1.4.90.	Entfernung von Fremdaufwuchs inkl. Wurzelunkräuter Im Bereich der Baumscheibe Ø 1,5–2,0 m ist der Fremdaufwuchs inkl. der Wurzelunkräuter zu entfernen.	150,000 St	.....	.....
1.4.100.	Drahtpflanzkorb Wühlmausschutz liefern und anbringen Drahtpflanzkorb als Wühlmausschutz einschließlich Bindedraht einbauen, Wühlmauskorb aus unverzinktem Sechseckdrahtgeflecht, Drahtdicke 0,7 mm, Maschenweite 13 mm, Obstgehölze Fertigmaß für Pflanzgrube 60 x 60 x 60 cm: - Wurzelwerk vollständig mit Wühlmauskorb aus umschließendem Drahtgeflecht schützen - unverzinktes Drahtgeflecht - Korbdurchmesser angepasst auf Wurzelgröße, 40–60 cm - Korbhöhe mindestens 40–50 cm - Oberkante des Korbes 5–10 cm über Geländeoberkante herausragen lassen und nach dem Verfüllen umbiegen Die Laubgehölze erhalten keinen Wühlmausschutz.	150,000 St	.....	.....
1.4.110.	Pflanzenschutzmatte / Mulchscheibe aus Kokosfaser liefern und einbauen Pflanzenschutzmatte / Mulchscheibe aus Kokosfaser, einseitig latexiert, Ø 80 cm, aus reinen Kokosfasern. Mulchscheibe zur optimalen Wildkrautunterdrückung, Schutz vor Frost und Nässe sowie Feuchthaltung des Bodens. Kokosfaser vernetzt mit einem Bindemittel auf natürlicher Basis. Kokosscheibe liefern und nach der Pflanzung einbauen und			

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fixieren, Herstellung passend zum Gießrand, Baumscheibe Durchmesser 80 cm. Hersteller: GEFA Produkte Fabritz GmbH Elbestraße 12, 47800 Krefeld oder gleichwertiger Art.	178,000 St	.....	.....
1.4.120.	Giessrand LDPE liefern und herstellen, Giessrand LDPE liefern und herstellen, Gießrand rund um den Baumstamm ca. 5-10 cm tief eingraben, Verschluss des Gießrandes mittels Kupplung für Gießrand (z.B. Kupplung für AquaMax Gießrand). Materialeigenschaften Gießrand: Alterungs- und UV-beständig, wiederverwendbar, aus LDPE, Dicke 3 mm, Höhe 30 cm (z.B. AquaMax Gießrand). Giessrand / Baumscheibe Durchmesser 80 cm, Ausführung des Gießrandes auf die geplante Bewässerungsmenge 120 Liter (1 Füllung je Wässerungsgang). Hersteller: z.B. Hermann Meyer KG, 25462 Rellingen oder gleichwertiger Art.	178,000 St	.....	.....
1.4.130.	Zwei-Pfahl-Verankerung aufstellen-Hochstamm befestigen, Obstgehölze Zwei-Pfahl-Verankerung aufstellen, Hochstamm befestigen: Zwei-Pfahl-Verankerung aufstellen und Befestigung des Baumes an Pfählen einer Stützkonstruktion mit Gurtband (5 cm breit), 2 angespitzte und runde Pfähle aus imprägniertem Nadelholz (Länge: 2,50-3,00 m, Zopf 7/8 cm, mit stabilem Querholz verschraubt, liefern und standsicher herstellen als Gehölzverankerung gem. DIN 18916, einschl. fachgerechtem Anbinden der Bäume. Verwendung von geschälten Pfählen, kesseldruckimprägniert nach DIN 68800 chromfrei. Fertighöhe ca. 160-200 cm. Baumschonende Bindung, als Bindematerial sind Baumgurte, Baumbinder oder Kokosstricke zu verwenden. Die Gehölzverankerung ist so herzustellen, dass keine Schäden oder Beeinträchtigungen der Wurzeln, des Stammes oder der Krone entstehen. Pfähle standfest in offener Pflanzgrube mit ca. 10° Neigung in den Boden schlagen (20 cm tief im Boden unterhalb der Grubensohle; Abstand zur Krone ca. 25 cm). Anordnung der Pfähle parallel zur Hauptwindrichtung (in Aken- Pfähle auf Ost-/Westseite des Stammes, Stabilisierung durch seitlich am oberen Zopfende zu befestigender Verbinder (Nadelholz).	150,000 St	.....	.....
1.4.140.	Dreibock aufstellen-Hochstamm befestigen, Laubgehölze Dreibock aufstellen-Hochstamm befestigen: Dreibock aufstellen und Befestigung des Baumes an Pfählen einer Stützkonstruktion mit Gurtband (5 cm breit), 3 angespitzte und runde Pfähle aus imprägniertem Nadelholz (Länge: 3,00-3,50			

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	m, Zopf 7/8 cm, mit stabilen Querhölzern untereinander verschraubt, liefern und herstellen als Gehölzverankerung gem. DIN 18916, einschl. fachgerechtem Anbinden der Bäume. Verwendung von geschälten Pfählen, kesseldruckimprägniert nach DIN 68800 chromfrei. Fertighöhe ca. 200-300 cm. Als Bindematerial sind Baumgurte, Baumbinder, Kokosstricke oder Kettenbinder zu verwenden. Die Gehölzverankerung ist so herzustellen, dass keine Schäden oder Beeinträchtigungen der Wurzeln, des Stamms oder der Krone entstehen. Pfähle standfest in offener Pflanzgrube mit ca. 10° Neigung in den Boden schlagen (20 cm tief im Boden unterhalb der Grubensohle; Abstand zur Krone ca. 25 cm). Anordnung der Pfähle als gleichseitiges Dreieck u. Stabilisierung durch seitlich am oberen Zopfende zu befestigende Verbinder (Nadelholz).	28,000 St	.....	.....
1.4.150.	Verbissschutz herstellen, Obsthochstämme Verbissschutz herstellen, Obsthochstämme Stammschutz (PVC) gegen Wildverbiss 120 cm hoch Liefern und Anbringen eines Baumschutzes als effektiver Verbiss-, Fege- und Nageschutz für neu gepflanzte Bäume. Der Baumschutz bestehend aus grünem Hart-PVC mit einer Wandstärke von ca. 1,2mm, einer Höhe von 120cm und einem Durchmesser von 85mm. Die Vielfachlochung sorgt für eine gute Licht- und Luftdurchlässigkeit, wodurch das Baumwachstum nicht beeinträchtigt, sondern gefördert wird. Die Montage erfolgt problemlos nach der Pflanzung, ohne Eingriff in das Wurzelwerk. z.B. GROWtect Anti-Knabb 120cm Hersteller: z.B. Hermann Meyer KG, 25462 Rellingen oder gleichwertiger Art.	150,000 St	.....	.....
1.4.160.	Verbissschutz herstellen, Laubhochstämme Verbissschutz herstellen, Laubhochstämme Stammschutz (PVC) gegen Wildverbiss 180 cm hoch Liefern und Anbringen eines Baumschutzes als effektiver Verbiss-, Fege- und Nageschutz für neu gepflanzte Bäume. Der Baumschutz bestehend aus grünem Hart-PVC mit einer Wandstärke von ca. 1,2mm, einer Höhe von 180cm und einem Durchmesser von 85mm. Die Vielfachlochung sorgt für eine gute Licht- und Luftdurchlässigkeit, wodurch das Baumwachstum nicht beeinträchtigt, sondern gefördert wird. Die Montage erfolgt problemlos nach der Pflanzung, ohne Eingriff in das Wurzelwerk. z.B. GROWtect Anti-Knabb 180cm Hersteller: z.B. Hermann Meyer KG, 25462 Rellingen oder gleichwertiger Art.	28,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: **AK2026** **AKEN 2026**
LV: **DE1416_A** **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.170.	Schutzmittel gegen Rindenbrand/Sonnenbrand sowie Verdunstungsschutz Schutzmittel gegen Rindenbrand/Sonnenbrand sowie Verdunstungsschutz, Wirksamkeitsdauer mind. 5 Jahre, Farbton weiß, bis 3 m Höhe, Stammdurchmesser bis 15 cm. Stammschutz herstellen als Farbanstrich vom Stammfuß bis 30 cm oberhalb vom Kronenansatz mit Spritz- und Anstrichmittel auf biologischer Grundlage zum Weißen und Pflegen von Bäumen und Sträuchern, Stamm reinigen und mit System-Voranstrich behandeln, nach Abtrocknen des Voranstrichs Farbe einlagig vollflächig/flächendeckend aufbringen gemäß Herstellerempfehlung.	178,000 St	.....	.....
1.4.180.	Wurzelschutzbahn HDPE 2mm liefern und einbauen Wurzelschutzbahn HDPE 2 mm zum Schutz vorhandener Versorgungsleitungen und zum Einbau in Baumgruben aus vorgenannter Position liefern und einbauen. Baumgrube in Abmessungen wie beschrieben. Wurzelschutzbahn HDPE fachgerecht zuschneiden und in Baumgrube in fix und fertiger Arbeit passgerecht einbauen, einschließlich erf. Befestigungsmittel. Eigenschaften: High-Density Polythylene (HDPE), Farbe: schwarz, 100% recycelbar, Flexibel und dauerhaft, UV-beständig, Resistent gegen Schmutz und Mikroorganismen, Wandstärke 2 mm, Abmessung gem. Baumgrube und Leitungsbestand. Ausführung nur bei Antreffen von Versorgungsleitungen auf Anordnung des Auftraggebers.	20,000 m2	.....	.....
1.4.190.	Wurzelschutzplatten HDPE liefern und einbauen Wurzelschutzplatten HDPE zum Schutz vorhandener Versorgungsleitungen und zum Einbau in Baumgruben aus vorgenannter Position liefern und einbauen. Baumgrube in Abmessungen wie beschrieben. Wurzelschutzplatten HDPE fachgerecht anpassen und in Baumgrube in fix und fertiger Arbeit passgerecht einbauen, einschließlich erf. Befestigungsmittel. Eigenschaften: High-Density Polythylene (HDPE), Farbe: schwarz, 100% recycelbar, dauerhaft, UV-beständig, Resistent gegen Schmutz und Mikroorganismen, Abmessung gem. Baumgrube und Leitungsbestand. Ausführung nur bei Antreffen von Versorgungsleitungen auf Anordnung des Auftraggebers.	20,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.4.	Pflanzarbeiten Bäume		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Pflanzenlieferung Bäume Sortenechte, fehlerfreie und gut bewurzelte Pflanzen, Güteklasse A der Gütebestimmungen des Bundes Deutscher Baumschulen entsprechend, unter Einhaltung der Mindestanforderungen bezüglich Stammumfang bzw. Wurzelhalbstärke, Triebzahl, Höhe und Wüchsigkeit liefern und zum Einschlagplatz fördern. Für nicht lieferbare Holzarten darf kein Ersatz geliefert werden. Für nicht angegangene Pflanzen entsprechend aktueller ZTV-La-StB Ersatzpflanzen liefern und fachgerecht nachpflanzen. Als angegangen gelten alle Pflanzen mit erkennbarem Jahrestrieb im 2. Standjahr. Obsthochstämme			
1.5.10.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Malus domestica 'Roter Boskoop' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Malus domestica 'Roter Boskoop' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	18,000 St	.....	.....
1.5.20.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Malus domestica 'Kaiser Wilhelm' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Malus domestica 'Kaiser Wilhelm' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	17,000 St	.....	.....
1.5.30.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Malus domestica 'Rheinischer Bohnapfel' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Malus domestica 'Rheinischer Bohnapfel' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	18,000 St	.....	.....
1.5.40.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Malus domestica 'Jakob Lebel' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Malus domestica 'Jakob Lebel' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	13,000 St	.....	.....
1.5.50.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Malus domestica 'Gravensteiner' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Malus domestica 'Gravensteiner' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	9,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.60.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Pyrus communis 'Gute Graue' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Pyrus communis 'Gute Graue' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	13,000 St	.....	.....
1.5.70.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Pyrus communis 'Pastorenbirne' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Pyrus communis 'Pastorenbirne' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	9,000 St	.....	.....
1.5.80.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Pyrus communis 'Alexander Lucas' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Pyrus communis 'Alexander Lucas' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	10,000 St	.....	.....
1.5.90.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Prunus avium 'Große Schwarze Knorpelkirsche' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Prunus avium 'Große Schwarze Knorpelkirsche' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	11,000 St	.....	.....
1.5.100.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Prunus avium 'Hedelfinger Riesenkirsche' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Prunus avium 'Hedelfinger Riesenkirsche' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	10,000 St	.....	.....
1.5.110.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Prunus domestica subsp. domestica 'Hauszwetschge' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Prunus domestica subsp. domestica 'Hauszwetschge' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	10,000 St	.....	.....
1.5.120.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Prunus domestica subsp. domestica 'Bühler Frühzwetschge' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Prunus domestica subsp. domestica 'Bühler Frühzwetschge' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	6,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
 LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.130.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Prunus domestica subsp. syriaca 'Mirabelle von Nancy' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern. Prunus domestica subsp. syriaca 'Mirabelle von Nancy' (H 3xv oB Stu 10-12 Sta 1,80 m) liefern.	6,000 St	.....	.....
	Laubhochstämme			
1.5.140.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Tilia cordata 'Winterlinde' (H 3xv mDb Stu 18-22 Sta 220) liefern. Tilia cordata 'Winterlinde' (H 3xv mDb Stu 18-22 Sta 220) liefern.	21,000 St	.....	.....
1.5.150.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Taxus baccata 'Eibe' (H 3xv mDb Sta 150-200) liefern. Taxus baccata 'Eibe' (H 3xv mDb Sta 150-200) liefern.	1,000 St	.....	.....
1.5.160.	Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- Gleditsia triacanthos 'Inermis' (dornenlose Gleditschie) (H 3xv / 4xv mDb Stu 20-25) liefern. Gleditsia triacanthos 'Inermis' (dornenlose Gleditschie) (H 3xv oder 4xv mDb Stu 20-25) liefern.	6,000 St	.....	.....
Summe 1.5. Pflanzenlieferung Bäume				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Pflegeleistungen Die Ausführung der Pflegearbeiten erfolgt nach ZTV-Baumpflege der FLL, die Leistungen erstrecken sich über eine Vegetationsperiode, die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, Ausführung jeder Teilleistung dem AG anzeigen, die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen. Es sind alle zur Sicherung des Anwuchses der Gehölze erforderlichen Pflegearbeiten durch den Auftragnehmer zu erbringen Fertigstellungspflege			
1.6.10.	Fertigstellungspflege Hochst. (1. Standjahr, 1. DG) Fertigstellungspflege für Einzelgehölze (1. Standjahr): Gemäß DIN 18916 und ZTV-La-StB. Beseitigung konkurrierender Bodenvegetation auf der gemulchten Baumscheibe. Lockern der Baumscheibe, Ausformung der Gießmulde. Im Bereich der Baumscheibe Ø 1,5–2,0 m ist der Fremdaufwuchs inkl. der Wurzelunkräuter zu entfernen. Kontrolle der Standsicherheit der Gehölze. Stammschutz, Verankerungen mit Bindungen und Dreiböcke sind zu überprüfen und ggf. instandzusetzen bzw. zu erneuern. Rückschnitt kranker oder toter Gehölzteile u. Entfernung von Stammaustrieben. Kontrolle der Gehölze auf Krankheits- und Schädlingsbefall. Im Akutfall sind erforderliche Bekämpfungsmaßnahmen durchzuführen. Schäden sind vom Auftragnehmer anzuzeigen. Alle Pflegearbeiten sind der Bauüberwachung vor und nach der Durchführung anzuzeigen!	178,000 St	.....	.....
1.6.20.	Fertigstellungspflege Hochst. (1. Standjahr, 2. DG) Fertigstellungspflege für Einzelgehölze (1. Standjahr): 2. Durchgang; wie Pos vor	178,000 St	.....	.....
	Entwicklungspflege			
1.6.30.	Entwicklungspflege Hochst. (1. DG, 2.-3. Standjahr) Entwicklungspflege für Einzelgehölze: (2. - 3. Standjahr) Gemäß DIN 18916 und ZTV-La-StB. Beseitigung konkurrierender Bodenvegetation auf der gemulchten			

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baumscheibe. Lockern der Baumscheibe, Ausformung der Gießmulde. Im Bereich der Baumscheibe Ø 1,5–2,0 m ist der Fremdaufwuchs inkl. der Wurzelunkräuter zu entfernen. Kontrolle der Standsicherheit der Gehölze. Stammschutz, Verankerungen mit Bindungen und Dreiböcke sind zu überprüfen und ggf. instandzusetzen bzw. zu erneuern. Rückschnitt kranker oder toter Gehölzteile u. Entfernung von Stammaustrieben. Kontrolle der Gehölze auf Krankheits- und Schädlingsbefall. Im Akutfall sind erforderliche Bekämpfungsmaßnahmen durchzuführen. Schäden sind vom Auftragnehmer anzuzeigen. Baumscheibe 1 x jährlich bis auf eine Schichtdicke von 10 cm nachmulchen Alle Pflegearbeiten sind der Bauüberwachung vor und nach der Durchführung anzuzeigen! Abrechnung je Baum pro Standjahr.	178,000 St	.....	.....
1.6.40.	Entwicklungspflege Hochst. (2. DG, 2.-3. Standjahr) Entwicklungspflege für Einzelgehölze: (2. - 3. Standjahr) 2. Durchgang; wie vor	178,000 St	.....	.....
	Bewässerung			
1.6.50.	Gehölze wässern - Hochstämme, 120 l/Pfl. (1. - 5. Standjahr) Gehölze wässern - Hochstämme (1. - 5. Standjahr), Gehölze wässern, 120 l/Pfl., Wasser zur Pflanze liefern. Im 1., 2. und 3. Pflegejahr Gehölze jeweils 15x wässern, 14-tägig von KW 14 bis KW 42. Im 4. und 5. Pflegejahr jeweils 7x wässern, 14-tägig von KW 18 bis KW 30. Die Beschaffung der benötigten Wassermengen gehört zum Leistungsumfang des Auftragnehmers. Abgerechnet wird der ausgeführte Arbeitsgang je Pflanze auf Nachweis. Alle Wässerungsgänge sind der Bauüberwachung anzuzeigen!	10.502,000 St	.....	.....
	Sonstiges			

Angebotsaufforderung

Projekt: AK2026 **AKEN 2026**
LV: DE1416_A **Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.60.	Pflanzenschutz Gehölz Bekämpfung beißende Insekten Pflanzenschutz an Laubgehölzen, Anwendung gegen beißende Insekten, Insektenart "Splintkäfer", Behandlung 2x pro Jahr im ersten und zweiten Pflegejahr, einschließlich aller erforderlichen Materialien und Nebenarbeiten. Abrechnung nach Anzahl der behandelten Pflanzen.	178,000 St	.....	.....
1.6.70.	Stammschutz Anstrich erneuern, ergänzen Stammschutz als Rindenbrand/Sonnenbrand sowie Verdunstungsschutz wie ursprünglich hergestellt, am Ende des dritten Standjahres wiederholen als ergänzender Farbanstrich vom Stammfuß bis ca. 30 cm oberhalb des Kronenansatzes mit Spritz- und Anstrichmittel auf biologischer Grundlage zum Weißen und Pflegen von Bäumen und Sträuchern, Stamm reinigen/lose Teile des ursprünglichen Anstriches beseitigen, soweit erforderlich mit System-Voranstrich (nach-) behandeln, nach Abtrocknen des Voranstrichs Farbe einlagig vollflächig/flächendeckend aufbringen gemäß Herstellerempfehlung.	178,000 St	.....	.....
Summe 1.6.	Pflegeleistungen			.....
Summe 1.	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen			.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	
1.1.	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung	.....
1.2.	Erdarbeiten	.....
1.3.	Entsorgung	.....
1.4.	Pflanzarbeiten Bäume	.....
1.5.	Pflanzenlieferung Bäume	.....
1.6.	Pflegeleistungen	.....
Summe 1. Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen		.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: AK2026 AKEN 2026
LV: DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzmaßnahmen M51 2026 A, Stadt ..

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	DE1416_A	
1.	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	.....
	Summe LV DE1416_A Ausgleichs- / Ersatzma..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 31

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)