

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

01 **Allgemeine Leistungen / Abbruch / Vorbereitung**

01.01 **Leistungsbeschreibung**

**PROJEKTDESCHEIBUNG**

1) Die Koblenzer Wohnungsbaugesellschaft mbH beabsichtigt die Neugestaltung der Außenanlage mit dem Ziel der Wohnumfeldverbesserung in der sogenannten "Weißen Siedlung" in Koblenz-Neuendorf.

Die Maßnahme wird mit Städtebau Fördermittel vom Bund-, Land und der Stadt Koblenz gefördert.

Hierzu sind bestehende Flächen zurückzubauen und neue befestigte und Grünflächen herzustellen.

Dazu zählen ein

- Parkplatz in Pflasterbauweise mit asphaltierter Fahrbahn sowie
- Fußwege in Pflasterbauweise
- Strauchpflanzungen durchzuführen
- Entwicklungs- und Fertigstellungspflege für zwei Jahre

Innerhalb der Freiflächen sind Baumpflanzungen und Rasenansaat, eine Staudenbeetpflanzung innerhalb eines herzustellenden Hochbeets aus Natursteinquadern und Strauchpflanzungen durchzuführen.

Außerdem sind verschiedenen Ausstattungselemente zu liefern und einzubauen:

- ein Spielgerät inkl. Fundamente und Fallschutzbereiche (Sand),
- Fahrradabstellanlagen
- Sitzbänke und
- Abfallbehälter

Für neue Mastleuchten sowie zukünftige Ladesäulen zu Elektromobilität sind Leitungen herzustellen.

2) Baustellenandienung

Die Baustelle liegt im Stadtgebiet von Koblenz, im Stadtteil Neuendorf. Verkehrlich ist sie über den Wallersheimer Weg sowie über die gebietsinternen Straßen erreichbar.

3) Besonderheiten:

Während der Bautätigkeit ist darauf zu achten, dass alle Gebäude zumindest provisorisch fußläufig erreichbar bleiben. Ebenso sind Rettungswege zumindest notbefahrbar zu erhalten. Der hieraus resultierende Mehraufwand ist in die entsprechenden Einheitspreise mit einzurechnen.

Der für den AN zuständige Sicherheitskoordinator ist vor Beginn der Arbeiten dem Sicherheits- und

**PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.**

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Gesundheitsschutzbeauftragten des AG zu benennen.  
Die Baumaßnahme ist in zwei Titel aufgeteilt.  
- Außenanlagen  
- Verkehrsanlagen  
- Bei der Bauausführung soll mit den Außenanlagen  
begonnen werden.

Hinweis auf parallel laufende Bauprojekte  
Die Bauausführung des 2.BA erfolgt teilweise parallel  
mit der Bauausführung des 1.BA's. Beide Bauabschnitte  
werden zeitverzögert voneinander begonnen.

**VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN**

Vor Baudurchführung ist eine Leitungsauskunft über die  
Ver- und Entsorgungsleitungen innerhalb des  
Plangebietes einzuholen. Die Erneuerung von Ver- und  
Entsorgungsleitungen ist den nachfolgenden Positionen  
und den Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen zu  
entnehmen.

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

### LEISTUNGSBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Für die nachstehend aufgeführten Leistungen gelten die Technischen Bestimmungen (VOB, ZTV, DIN-Vorschriften, ATV- und DVGW-Arbeitsblätter und die UVV) in der zur Zeit der Angebotsabgabe gültigen Fassung.

Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung. Dabei werden die anerkannten Regeln der Technik und die Ausführungsbestimmungen der zutreffenden DIN-Normen zugrunde gelegt. Bauart bedeutet das Herstellen durch Zusammenfügen der Baustoffe und der Bauteile bis zur fertigen Leistung.

Alle Arbeiten und Leistungen verstehen sich in fix und fertigem Zustand einschließlich aller erforderlichen Materiallieferungen und Nebenleistungen. Enthalten ist auch das Abladen und Lagern auf der Baustelle, sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anderes bestimmt ist.

Alle Materialien (Bauschutt, Aufbruchgut etc.), die während der Baumaßnahme anfallen, sind von der Baustelle zu entfernen und verstehen sich einschließlich Entsorgungs- oder Deponiegebühren.

An das Baufeld angrenzende Flächen, die im Zuge der Baumaßnahme durch den AN in Anspruch genommen wurden, sind im Anschluss der Baumaßnahme so wieder herzustellen, wie vorgefunden. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

#### Allgemeine Hinweise für die Baudurchführung

Um einen zügigen Bauablauf zu gewährleisten, ist 6 Werktagen nach Auftragserteilung vom AN ein Bauzeitenplan zu erstellen und mit dem Auftraggeber abzustimmen. Die Erstellung sowie die kontinuierliche Aktualisierung des Bauzeitenplans ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Der AN hat sich vor Abgabe des Angebotes über die Lage und Beschaffenheit der künftigen Baustelle sowie über Art und Umfang der Leistungen genauestens zu informieren.

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u. ä. beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern anhand der ausliegenden Bestandspläne und den dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten. Für sämtliche verursachte Schäden haftet allein der Auftragnehmer.

Grenzsteine, Katasterpunkte und andere Markierungen sind in jedem Fall zu sichern und vor Beschädigungen zu schützen. Sind Grenzsteine oder Markierungen zu entfernen, ist dies der Örtliche Bauüberwachung schriftlich mitzuteilen. Die Neusetzung durch das zuständige Katasteramt erfolgt auf Kosten des Auftragnehmers. Über jeden entfernten Grenzstein muss ein Protokoll angefertigt werden, warum der Grenzstein entfernt werden musste.

Das bei den Bauarbeiten anfallende Verpackungsmaterial ist durch den AN der von den Herstellern hierfür vorgesehenen Wiederverwertung zuzuführen. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Dem Auftragnehmer obliegt das Vorhalten und Unterhalten sämtlicher nach Art und Umfang der Arbeiten üblicher und erforderlicher Geräte, Werkzeuge, Fahrzeuge, Schutz- und Sicherheitsvorkehrungen, Warnlaternen, Maschinen (einschließlich der Lieferung der Betriebsstoffe und der Betriebskraft, soweit hierüber nicht in den Ausschreibungsunterlagen besondere Bedingungen aufgeführt sind). Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Bei einer Unterbrechung der gesamten Arbeiten durch Witterungseinflüsse ist die Baustelle so zu räumen, dass Straßen oder Wege von Fußgängern und Fahrzeugen gefahrlos genutzt werden können. Geräte und Baumaterialien sind zu entfernen und auf einen Lagerplatz zu transportieren. Entstehende Transportkosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Der AN ist dafür verantwortlich, dass Personen- und Sachschäden bei der Durchführung seiner Arbeiten verhütet werden. Er hat alle zur Sicherung seiner Arbeitsstelle erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung zu ergreifen.

### Bauvermessung

Alle für eine einwandfreie Übertragung der Wege und der Bauwerke in das Gelände erforderlichen Absteckwerte (Hauptachsen) werden vom Auftraggeber in Absteckpläne bzw. -listen eingetragen und vor Baubeginn mit einem Übergabeprotokoll dem AN übergeben. Gleiches gilt für die in der Örtlichkeit vorhandenen Polygonpunkte.

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Alle Absteckungen, Kontroll- und Sicherungsmessungen sowie Messungen, die für Lage, Höhe und Breite der Erdbauwerke während der Bauausführung erforderlich werden, müssen vom Auftragnehmer so rechtzeitig durchgeführt werden, dass sie der Auftraggeber ohne Behinderung der Bauarbeiten nachprüfen kann. Der Auftragnehmer bleibt für die Richtigkeit seiner Absteckungs- und Vermessungsarbeiten verantwortlich. Eine gesonderte Vergütung für die Vermessungsleistungen erfolgt nicht.

Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Geländeaufnahmen und Absteckungen gelten für die Abrechnung als anerkannt, wenn der Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten keine Einwände erhoben hat. Alle übrigen der Abrechnung zugrunde zu legenden Aufmaße sind vom Auftragnehmer und Auftraggeber gemeinsam vorzunehmen und gegenseitig anzuerkennen.

Die Absteckung einzelner Punkte relativer bzw. Landeskoordinaten im UTMS-System ist von der bauausführenden Firma nach Planvorlagen vorzunehmen. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet.

### Aufmaße

Aufmaße sind vom AN vorzubereiten. Die Aufmaße müssen Ordnungszahl, Kurztexpte, sowie aussagekräftige Skizzen enthalten. Diese sind so aufzustellen, dass sie für Dritte prüfbar sind. Der Aufmaßtermin ist der Örtlichen Bauüberwachung mind. 2 Tage vorher bekanntzugeben.

Für den Kanal- und Rohrleitungsbau sind Aufmaßformblätter zu verwenden.

Alle Massen sind auf Nachweis abzurechnen. Arbeiten, die nach ihrer Beendigung durch Folgearbeiten nicht mehr sichtbar sind, müssen durch die Örtliche Bauüberwachung abgenommen und jeweils schriftlich bestätigt werden, ansonsten erfolgt keine Vergütung. Über die Anlieferung von in Säcken verpackten Baustoffen ist die Örtliche Bauüberwachung zu informieren, damit eine Überprüfung der angelieferten Materialien und Mengen möglich ist. Die Einarbeitung darf nur mit Genehmigung der Örtliche Bauüberwachung erfolgen. Zur Abrechnung ist ein Mengennachweis (z. B. Lieferschein) erforderlich.

### Verunreinigung von Straßen und Wegen

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Eine Verunreinigung der durch die Bauarbeiten betroffenen öffentlichen Zu- und Abfahrtsstraßen und Wegen ist zu vermeiden. Alle vom Auftragnehmer benutzten Straßen und Wege sind durch ihn ständig sauberzuhalten. Kommt er der Reinigungspflicht nicht in vollem Umfang nach, hat der Auftraggeber das Recht, die Reinigung auf Kosten des Auftragnehmers von Dritten durchführen zu lassen, wenn der Auftragnehmer vom Auftraggeber erfolglos unter Fristsetzung zur Reinigung aufgefordert worden ist.

### Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur mit vorheriger ausdrücklicher Genehmigung der Örtliche Bauüberwachung zulässig. Sämtliche Sonderlieferungen sind bescheinigt vorzulegen, Tageslohnzettel müssen spätestens 2 Tage nach Ausführung der Arbeiten zur Unterschrift vorgelegt werden; zu einem späteren Zeitpunkt können sie nicht mehr anerkannt werden. Die anerkannten Bescheinigungen sind den Abrechnungsunterlagen beizufügen.

### Schutz technischer Straßeneinrichtungen

Alle in Fahrbahnen, Gehwegen und Wegen liegenden Hydranten, Schachtabdeckungen, Absperrkappen, Vermessungspunkte etc. hat der Auftragnehmer zu schützen und bei allen Arbeiten zu jeder Zeit freizuhalten.

### Freilegen und Sichern von Kabeln, Kabelkanälen und Versorgungsleitungen

Sofern vor dem baulich bedingten, erforderlichen Freilegen nicht eindeutig die genaue Lage der Kabel/-Leitungen bekannt ist bzw. durch die Träger markiert werden kann, sind nach Rücksprache mit der Örtliche Bauüberwachung entsprechende Suchgräben auszuführen, um die örtliche Lage feststellen zu können. Erst dann sind die Kabel/ Leitungen freizulegen und unmittelbar mit zuvor mit der Örtliche Bauüberwachung bzw. dem jeweiligen Versorgungsträger abgestimmten geeigneten Maßnahmen zu sichern.

Sofern eine Leitung infolge nicht sorgfältig ausgeführter Schutzmaßnahmen beschädigt wird, hat der AN die Kosten für die Erneuerung dieser Leitung zu tragen.

### Nachweis der Verdichtung

Besonders wird auf die Ausführung und den Nachweis der Eigenüberwachungsprüfungen hingewiesen. Die Nachweise sind entsprechend dem Baufortschritt kontinuierlich durchzuführen, der Örtliche Bauüberwachung sind die Termine der Überprüfungen rechtzeitig bekannt zu geben und die Ergebnisse ohne weitere Aufforderung sofort vorzulegen.

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Der Mindestumfang der Überwachungsprüfungen ist entsprechend der ZTV E-Stb Ziffer auszuführen. Abweichend von der ZTV E-Stb sind mindestens 2 Eigenüberwachungsprüfungen auf dem Planum und der Frostschuttschicht durchzuführen. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Die Fremdüberwachung des AG ersetzt nicht die Eigenüberwachung des AN.

### Entsorgung / Wiederverwertung von Erdaushub, Abbruchmaterial und Straßenaufbruch

Aushub und Aufbruchmaterial ist soweit möglich der Wiederverwertung zuzuführen. Die Entsorgungswege sind auf jeden Fall für alle abgefahrenen Materialien nachzuweisen.

### Unbelasteter Erdaushub/Abbruchmaterial

Aushub und Abbruchmaterial, das nicht mit umweltschädlichen Stoffen belastet ist und aufgrund technischer Belange bzw. als Überschussmasse nicht innerhalb der Baustelle wieder eingebaut werden kann, darf nur auf einer genehmigten Erdaushubdeponie (öffentliche oder AN-eigene) gelagert werden. In die jeweiligen EP sind sowohl der Transport als auch die evtl. anfallenden Gebühren einzurechnen.

### Kontrolle der eingebauten Materialien

Die Kontrolle für die Abrechnung der eingebauten und ausgelieferten Materialien, insbesondere Sand, Lava, Bodenaustauschmassen, Mineralgemisch, Beton usw. hat zusätzlich über Lieferscheine und Wiegekarten zu erfolgen. Diese sind bei jeder Rechnung, zumindest bei der Schlussrechnung, vollständig, in der Reihenfolge (nach Lieferscheinnummer und Datum) und nach Positionen getrennt aufgelistet den Abrechnungsunterlagen beizufügen.

### Bevollmächtigter Vertreter

Für die Durchführung der gesamten Arbeiten hat der Auftragnehmer einen bevollmächtigten Vertreter zu stellen, der ständig auf der Baustelle anwesend sein muss. Er muss die erforderlichen Sachkenntnisse haben, um alle Arbeiten sachgemäß durchführen zu können.

### BAUSTELLENEINRICHTUNG- UND RÄUMUNG

Diese Leistungen sind gem. DIN 18299 Punkt 4.1. eine Nebenleistung. Der Aufwand hierfür ist in die Einheitspreise einzurechnen.

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

### RECHNUNGSSTELLUNG

Sämtliche Rechnungen müssen im Original vorgelegt werden.

Über das Ingenieurbüro sind folgende Unterlagen in Papierform zu Abschlagsrechnungen einzureichen:  
Je eine Rechnung pro Fördermittelgeber:

1-fach Rechnung  
1-fach Massenermittlung  
1-fach Aufmaße  
und jeweils 1x digital.

Folgende Leistungen sind extra abzurechnen:

- Bodenhülsen Sonnenschirme
- je Kanal-Hausanschluss eine Rechnung

Zur Schlussrechnung sind weitere folgende Unterlagen vorzulegen:

- Original Wiegescheine
- Original Lieferscheine
- Prüfzeugnisse sämtlicher eingebauter Materialien
- Tagesberichte
- Fotodokumentation wie in den Positionen beschrieben gefordert.

Der Bauherr behält sich vor, für einzelne Bereiche oder Leistungen getrennte Rechnungen zu verlangen. Vor Beginn der Maßnahme bzw. vor Stellen der ersten Abschlagsrechnung wird eine mögliche Rechnungsaufteilung durch den Bauherrn mitgeteilt.

Vor der ersten Abschlagsrechnung werden gemeinsam mit AG und AN die Nummerierung der Aufmaßblätter festgelegt.

Der Aufwand für die getrennte Rechnungsstellung ist in die EP's einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

### ZUM NACHWEIS VON LIEFERMATERIALIEN

Der AN hat über sämtliche Materialien, die er beabsichtigt zu verbauen, die Eignung der Materialien über entsprechende Prüfzeugnisse des Herstellers bzw. Lieferanten und über Lieferscheine VOR EINBAU nachzuweisen.

**PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.**

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

**ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN**

Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) werden Vertragsbestandteil:

ZTV A StB

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen  
Ausgabe 2012 (ZTV A StB 12) FGSV

ZTV Asphalt-StB

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt  
Ausgabe 2007, Fassung 2013 (ZTV Asphalt-StB 07/13) FGSV

ZTV Baumpflege 2017

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflegearbeiten im Straßenbau  
Ausgabe 2017 (ZTV Baum-StB 04) FLL

ZTV BEA-StB

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen – Asphaltbauweisen  
Ausgabe 2009/Fassung 2013, (ZTV BEA-StB 09/13) FGSV

ZTV Ew-StB

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau  
Ausgabe 2014 (ZTV Ew-StB) FGSV

ZTV FUG-StB

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen  
Ausgabe 2015 (ZTV Fug-StB) FGSV

ZTV-ING

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten Teil 1 bis 10 (ZTV-ING)  
BASt

ZTV La-StB

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau  
Ausgabe 2018 (ZTV La-StB 18) FGSV

ZTV RSA

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen  
Ausgabe 2021 (RSA 21) FGSV

**PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.**

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		ZTV E-STB Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau Ausgabe 2017, (ZTV E-STB 17) FGSV		
		ZTV SoB-StB Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel Ausgabe 2020 / Fassung 2020 (ZTV SoB-StB 04), FGSV		
		ZTV Pflaster-StB Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen Ausgabe 2020 (ZTV Pflaster StB 20) FGSV		
		ZTV Verm-StB Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau (ZTV Verm-StB 2001) FGSV		
		ZTV-Baumpflege Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflege Ausgabe 2017 FGSV-Verlag		
		M FP Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in ungebundener Ausführung sowie Einfassungen Ausgabe 2015 (FGSV)		
		DWA-A 139 Abwasserleitungen Ausgabe 2024		
		b) Auswahl geltender Technischer Lieferbedingungen Es gelten die nachfolgend aufgeführten Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen genannten Technischen Lieferbedingungen:		
		TL AG-StB Technische Lieferbedingungen für Asphaltgranulat Ausgabe 2009 (TL AG-StB 09) FGSV		
		TL Asphalt-StB Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen Ausgabe 2013 (TL Asphalt-StB 13) FGSV		
		TL-Aufstellvorrichtungen Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen		

**PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.**

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen Ausgabe 1997 (TL-Aufstellvorrichtungen 97) FGSV		
		TL BuB E StB Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe im Erdbau des Straßenbaus Ausgabe 2020 ( TL BuB E StB 20) FGSV		
		TL Fug-StB Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen, Ausgabe 2001 Ausgabe 2015 (TL Fug-StB 15)		
		TL Gestein-StB Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau Ausgabe 2018 (TL Gestein-StB 18)		
		TL Pflaster StB Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen Ausgabe 2006 (TL Pflaster-StB 06), Fassung 2015, FGSV		
		TLG SoB-StB Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel Ausgabe 2018 (TLG SoB-StB 18)		
		RuA-StB Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von industriellen Nebenprodukten und Recycling-Baustoffen im Straßenbau Ausgabe 2001		

## PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

### HINWEISTEXT BEMUSTERUNG

+++ Allgemeine Beschreibung, nicht alle hier genannten Materialien und Bauteile werden im Zuge dieser Baumaßnahme eingebaut +++

Sämtliche Materialien, die für das Gesamterscheinungsbild der fertigen Leistung maßgebend sind, werden vor dem Einbau bemustert. Die Muster sind in trockenem Zustand anzuliefern und auszulegen. Im Rahmen der Bemusterung zusammen mit dem Auftraggeber, der Bauoberleitung und der örtlichen Bauüberwachung sind die einzelnen Muster anzunässen (Simulation von Regenereignissen). Die Muster sind entsprechend den im Langtext verfassten Kriterien auf die Baustelle zu liefern (Körnung, Zusammensetzung, Farbe, Oberflächenbeschaffenheit etc.).

Verzögerungen der Fertigstellung der Gesamt-Bauleistung durch falsche Farbmuster gehen zu Lasten des AN.

Größe der Muster:

01) Schüttgüter (Ziersplitt, Schotter, mineralische Mulchschichten):

Anlieferung mind. im 20 l - Eimer, vor Ort bei Trockenheit ausschütten (z.B. auf Vlies), Schichtdicke: den Untergrund bedeckend. Anzahl der Muster: 3 Stück

02) Pflasterflächen:

(Beton- u. Natursteinpflaster, flächenhaft zu verlegen)  
Abmessungen: Fläche 2,00 x 2,00 m; Randeinfassung aus Kanthölzern 10x10 cm; im Verband gem.  
Leistungsbeschreibung ausgelegt, mit Fugensand entsprechend Leistungsbeschreibung verfugt. Anzahl der Muster: 3 Stück bzw. gem. Leistungsbeschreibung

03) Pflaster- und Plattenbänder

Breite gem. Leistungsbeschreibung, 1-, 2-, oder mehrzeilig, mind. 5 Steine in Reihe, gebundene Verfugung gem. Leistungsbeschreibung. Anzahl der Muster: 3 Stück bzw. gem. Leistungsbeschreibung

04) Stahlteile:

Vorauswahl der Farbe anhand von mind. 5 Farbkarten, Abmessungen ca. 30 x 30 cm, Blechstärke gem. Leistungsbeschreibung, Beschichtung gem. Leistungsbeschreibung, Anzahl der Muster: mind. 3 Stück bzw. gem. Vorauswahl.

05) Betonfertigteile:

**PLANWERK HÄUSER Ingenieurbüro.**

Projekt: Fritz-Michel-Straße 15 - Neugestaltung der Außenanlagen

LV-Bezeichnung: Tief- und Landschaftsbauarbeiten - 1.BA

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

---

Vorauswahl der Farbe anhand von mind. 10 Farbkarten (beschichteter Karton), Abmessungen ca. 15 x 15 cm  
Lieferung von Betonmustern auf die Baustelle, Anzahl: mind. 3 Stück bzw. gem. Vorauswahl. Abmessungen Betonmuster: 40 x 40 cm. Farbe gem. Vorauswahl, Oberflächenbehandlung gem. Leistungsbeschreibung.

06) Schachtabdeckungen, Straßen- und Hofabläufe  
Bemusterung vor Bestellung und Einbau anhand von 3 verschiedenen Herstellerangaben (Produktfotos sind ausreichend) gemeinsam mit dem AG. Bestellung und Einbau erst nach Freigabe durch den AG.

07) Sonstige Materialien:  
Alle üblichen Materialien werden anhand von Produktdatenblättern der Hersteller gemeinsam mit dem Auftraggeber, der Bauoberleitung und der örtlichen Bauüberwachung bemustert. Die entsprechenden Datenblätter sind vom AN vorzulegen.

Verzögerung des Bauablaufs resultierend aus verzögerter Lieferung von Materialien geht zu Lasten des AN. Für die Entscheidung des Auftraggebers ist ein Zeitraum von mind. 5 Tagen einzuräumen und beim Bauablauf zu berücksichtigen.

Alle Musterstücke/ -flächen sind nach der Bemusterung durch den AN von der Baustelle zu entfernen. Der Mehraufwand für die Bemusterung ist - sofern nicht anders angegeben - in die Einheitspreise einzurechnen.

**EIGENÜBERWACHUNG**  
Der AN hat die Durchführung der Eigenüberwachung nach ZTV-E und ZTV-E-Stb zu Prüfungen der Tragfähigkeit dem AG rechtzeitig anzuzeigen.  
Die Ergebnisse sind dem AG anschließend im pdf-Format zur Verfügung zu stellen.

---

<b>Summe 01.01</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	.....
--------------------	------------------------------	-------

---