

LV Instandsetzung Ortsverbindungsstraße Perne - Rothschönberg

Instandsetzung Ortsverbindungsstraße Perne -
Rothschönberg

Baubeschreibung

Die Baumaßnahme beinhaltet die Instandsetzung der Ortsverbindungsstraße von Ortsausgang Rothschönberg bis nach Perne (Groitzsch)

Der genaue Bauanfang und das Bauende werden vor Baubeginn durch den AG festgelegt. Die Instandsetzung erfolgt innerhalb der Bestandsfläche.

Die Straße ist mit einer Randmarkierung zu versehen.

Die Baulänge beträgt ca. 1.000 m. Geplant ist hier ausschließlich Deckenbau.

Der Altasphalt/ Unterbau ist ca. 20 cm tief zu fräsen, das Material ist liegen zu lassen und entsprechend der Entwässerungsrichtung zu profilieren, zu verdichten und mit einer Asphalttragdeckschicht zu überbauen.

Ein Seitenweg ist mit Tragdeckschicht anzuschließen. Feldzufahrten sind nach Vorgabe des AG mit Mineralgemisch anzupassen.

Das Quergefälle der Straße ist so zu profilieren, das das Niederschlagswasser ungehindert in die Seitenbereiche abfließt.. Entsprechend ist vorhandener Oberboden in den Seitenbereichen abzutragen und zu verteilen. Nach Vorgabe des AG sind in Bereichen, bei denen eine Absenkung der Seitenbereiche bis unterhalb des Fahrbahnniveaus nicht möglich ist, zusätzlich Ablaufmulden innerhalb der Seitenbereiche zu profilieren.

Vorhanden Trinkwasseranlagen sind bei der Bauausführung zu beachten. Zwei Schieberkappen sind entsprechend an die neue Fahrbahnhöhe anzugleichen. Vor Baubeginn ist eine Vororteinweisung durch den Trinkwasserbeauftragten des AG erforderlich, ebenso ist der die Anlage nach Bauende abnehmen zu lassen (Abnahmeprotokoll zur Bauabnahme).

Die Baumaßnahme liegt zum Teil in einer sehr steilen Gefällestrecke, was bei der Kalkulation und Bauausführung zu berücksichtigen ist. Dem Bieter wird vor Kalkulation eine Ortsbesichtigung empfohlen. Auf die Einhaltung der Toleranzen gemäß ZTV-Asphalt in der aktuellen Fassung wird verwiesen, insbesondere auf die Einhaltung der Ebenheit gemäß Tab. 25, Zeile a, Spalte 1 (≤ 10 mm unter der 4 m - Latte)

Bauzeit:

Beginn 25.08.2025

spätestes Bauende 02.10.2025

Die Bauzeit beträgt drei Wochen.

Dem Auftragnehmer wird die Ausführungszeit im vorgegebenen Bauzeitraum freigestellt. Die Bauarbeiten sind zügig und ohne bauunterbrechung durchzuführen.

Der Bieter legt nach Auftragserteilung rechtzeitig vor Baubeginn einen Bauablaufplan vor.

Foto Rothschönberg-Perne

Fortsetzung Baubeschreibung



Übersichtslageplan



Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 01. VORARBEITEN

VORARBEITEN

VORBEMERKUNGEN

VORBEMERKUNGEN

Die Baustelleneinrichtung, -unterhaltung und -räumung ist in die Einheitspreise des Leistungsverzeichnisses einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Diese Regelung gilt für alle Leistungen und saemtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

01.01. Verkehrssicherung Vollsperrung

Verkehrssicherung, Vollsperrung

für die Dauer der vertraglich vereinbarten Leistungen
Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten unter Vollsperrung aufbauen, staendig

unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen.

60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.

Einschließlich erforderlicher Bauzäune und Absperrungen.

sowie Verkehrsregelung und Umleitungsbeschilderung, Vorwegweiser an 2

Knotenpunkten

Herstellen eines Umleitungs- und Verkehrszeichenplanes unter Einbeziehung des AG

einschließlich Beantragung einer verkehrsrechtlichen Anordnung

bei der Gemeindeverwaltung Klipphausen über den geplanten Sperrungszeitraum

Der AN lädt unaufgefordert und rechtzeitig alle Beteiligten zu einer Bauanlaufberatung ein zum Zweck der Klärung aller offenen Fragen.

1,00 Psch _____ € _____ €

01.02. Anliegerinformation

Information der Anlieger

Aufwendungen für Information der Anlieger.

Der AN hat dabei die Aufgabe, mit den Anliegern alle notwendigen Abstimmungen, die im Rahmen der Baumaßnahme erforderlich sind, zu treffen.

Dazu zählt unter anderem die Verfassung und Zustellung von Handzetteln mit Angaben zur Bauzeit, den zu erwartenden Behinderungen und Ansprechkontakte

(information Anwohner sind Landwirte und Anlieger (Perne 1, 1a und Pernberg 2) , deren Kontaktdaten vor Baubeginn bekanntgegeben werden)

1,00 Psch _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
01.03.	Gras mähen Gras mähen. Neigung der Fläche 1:1 bis 1:3. Mähfläche 'Randbereiche (Bankette, Böschungen)' Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. (Vor Oberbodenabtrag)		
	1.500,00 m2	€	€
01.04.	Zulage Baustelleneinrichtung Zulage Baustelleneinrichtung für die Herstellung der erforderlichen Straßenabsteckung (eine Planung ist nicht vorhanden) einschließlich erforderlicher Vermessungsleistungen Leistungen sind vor Ausführung durch AG/BÜ abnehmen zu lassen Die Anforderungen der ZTV-Asphalt bezüglich Einbaumengen und Ebenheit sind unbedingt einzuhalten		
	1,00 Psch	€	€
01.05.	Beweissicherung Beweissicherung durchführen Fotodokumentation Farbfotos für den gesamten Baubereich mindestens 9 cm * 13 cm einschl. Beschreibung aller vorh. Mängel an Grundstücksanschlüssen, -einbauten, Grenzsteine sind zusätzlich zu markieren und zu sichern und zu dokumentieren unaufgeforderte Übergabe an AG vor Baubeginn Schadensansprüche, die auf ein unvollständiges Beweissicherungsverfahren zurückzuführen sind, sind Sache des AN.		
	1,00 Psch	€	€
01.06.	Verkehrsschild abbauen, aufstellen Schildgroesse bis 0,7 m2. Schild mit Rohrpfeuten, DU max. 80 mm, abbauen. Abgebaute Teile zerlegen, saeubern und zur Wiederverwendung im Baustellenbereich lagern. Fundament entfernen, alle nicht wiederverwendbaren Teile in Eigentum des AN übernehmen und beseitigen Verkehrsschild nach Angabe des AG nach Bauende aufstellen einschl. der anfallenden Erd- und Fundamentarbeiten. Umgebende Flaechе entsprechend dem frueheren Zustand herstellen..		
	2,00 St	€	€
01.07.	Verkehrsschild abbauen Schildgroesse bis 0,7 m2. Schild mit Rohrpfeuten, DU max. 80 mm, abbauen. Abgebaute Teile zerlegen, saeubern und dem AG uebergeben(Transport zum Bauhof Entfernung bis 3 km) Fundament entfernen, alle nicht wiederverwendbaren Teile in Eigentum des AN übernehmen und beseitigen Umgebende Flaechе entsprechend dem frueheren Zustand herstellen..		
	2,00 St	€	€

01.08. Zulage Baustelleneinrichtung Einweisung TZV

Vor Baubeginn ist eine Einweisung über die vorhandenen Trinkwasserversorgungsanlagen im Baugebiet bei der Gemeinde Klipphausen zu beantragen und durchzuführen einschließlich Funktionsprobe (Ansprechperson Herr Drescher)

1,00 psch	€	€
-----------	---	---

01.09. Zulage Baustelleneinrichtung

Transport von Müll- und Wertstofftonnen innerhalb des Baustellenbereiches während der gesamten Bauzeit nach Erfordernis von und zu den mit der Abfallwirtschaft abgestimmten Entleerungsstellen
Transport der Müll- und Wertstofftonnen von den Grundstücken Perne 1 und 1a nach Groitzsch/Perne und Pernberg 2 an den Bleiberg nach Rothschönberg

1,00 Psch	€	€
-----------	---	---

Summe Titel 01. VORARBEITEN	€	€
------------------------------------	----------	----------

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 02. STRASSENBAU

02.01.	Untersuchung Aushubmaterial Untersuchung des Aushubmaterials nach Wahl des AN gemäÙ den Anforderungen der in Anspruch zu nehmenden Deponie zur Klassifizierung nach Untersuchung von Bodenmaterial und Baggergut mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 10% nach Ersatzbaustoffverordnung - ErsatzbaustoffV oder LAGA Merkblatt 20 durch ein zugelassenes neutrales Labor Probenahme im Beisein des AG Anzahl der Untersuchungen nach Bautechnologie und Baufortschritt des AN	1,00 Psch	€	€
02.02.	Oberboden abtragen und abfahren Abtrag bis 15 cm cm Oberboden von Randbereichen und Banketten, einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Abtragmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Abtrag in dünner Schicht Dicke des Abtrages bis 15 cm in wechselnder Breite von 50 - 150 cm Planum zum Auftrag von Bankettmaterial herstellen	1.000,00 m2	€	€
	*Grundposition 1			
02.03.	Zulage mit Zuordnung BM-F2 Zulage zur Position Oberboden abtragen bei Klassifizierung des Aushubmaterials Zuordnung zur Klasse BM-F2 einschließlich Übernahme in Eigentum des AN und Verwertung oder entsorgen auf eine dafür zugelassene Deponie. Der Nachweis der ordnungsgemäÙen Verwertung oder Deponierung ist dem AG mit der Abrechnung unaufgefordert vorzulegen. Transport, Zwischenlager und Deponiegebühren werden nicht extra vergütet.	100,00 m3	€	€
	*Alternativposition 1.1			
02.04.	Zulage mit Zuordnung BM-F1 Zulage zur Position Oberboden abtragen bei Klassifizierung des Aushubmaterials Zuordnung zur Klasse BM-F1 einschließlich Übernahme in Eigentum des AN und Verwertung oder entsorgen auf eine dafür zugelassene Deponie. Der Nachweis der ordnungsgemäÙen Verwertung oder Deponierung ist dem AG mit der Abrechnung unaufgefordert vorzulegen. Transport, Zwischenlager und Deponiegebühren werden nicht extra vergütet.			

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 02.04. Zulage mit Zuordnung BM-F1

	100,00 m3	_____ €	nur Einheitspreis
02.05.	Oberboden abtragen und profilieren Abtrag bis 15cm cm Oberboden von Randbereichen und Banketten, einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Abtragmaterial in der Rücklage verteilen und profilieren Abtrag in dünner Schicht Dicke des Abtrages bis 15 cm in wechselnder Breite von 50 - 150 cm Planum zum Auftrag von Bankettmaterial herstellen	1.000,00 m2 _____ €	_____ €
02.06.	Zulage Oberboden abtragen und profilieren Abtrag bis 15cm cm Zulage Oberboden von Randbereichen und Banketten, einschließlich Vegetationsdecke abtragen. zur Herstellung Planum zum Auftrag von Bankettmaterial herstellen	1.000,00 m2 _____ €	_____ €
02.07.	Entwässerungsmulden profilieren Entwässerungsmulden profilieren Breite bis 50 cm Tiefe bis 30 cm Abtragmaterial in der Rücklagefläche verteilen und profilieren Abgerechnet wird nach Aufmaß (Fläche)	50,00 m2 _____ €	_____ €
02.08.	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Material aufnehmen. Asphaltdeck- und Tragschicht. Frästiefe bis 5 cm. Fläche = Fahrbahn. Material in anderen Fräsbereichen verteilen und profilieren (in Anschlußbereichen)	60,00 m2 _____ €	_____ €
02.09.	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und liegen lassen nach Erfordernis Nachbrechen Asphaltdeck- und Tragschicht, Mineralgemisch Frästiefe 15 - 20 cm. Fläche = Fahrbahn. Fläche profilieren, Planum herstellen und verdichten EV2>/= 100 MN/²	4.200,00 m2 _____ €	_____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
02.10.	50,00 to	€	€
02.11.	1.010,00 t	€	€
02.12.	200,00 m	€	€
02.13.	4.200,00 m ²	€	€

*Bedarfsposition

Profilverstärkung mit Asphaltfräsgut

Profilverstärkung mit Asphaltfräsgut
 Verwertungsklasse A (Nachweis vor Ausführung vorlegen)
 profilgerecht einbauen und verdichten
 in dünner Schicht
 bis 10 cm
 Abrechnung nach Lieferschein

Asphalttragdeckschicht AC16 TD herstellen

Tragdeckschicht AC16 TD nach TL Asphalt in der aktuellen Fassung

herstellen und verdichten.
 Einbau in der Fahrbahn
 sowie in Anschlüsse von Wirtschaftswege und Einfahrten
 Bindemittel = Bitumen C 50/70
 Dicke 10 cm
 Seitliche Abboeschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen
 und verdichten.

Abrechnung nach Lieferscheinen
 Einbautoleranzen nach ZTV-Asphalt StB 07

Randabdichtung herstellen

Flankenfläche
 auf der höher liegenden Seite der
 Asphaltsschichten abdichten durch heiss aufzubringendes
 Bindemittel. Auftragsmenge 4,0 kg/m² in 2 Lagen auf der
 geneigten Fläche.
 Bindemittel = 70/100.
 Herstellung in einem Arbeitsgang.
 Auftragsbreite auf der geneigten Fläche 16 cm
 Hinweis:
 Der Einbau erfolgt nur an exponierten Stellen,, grundsätzlich
 ist auf Grund des einschichtigen Einbaus keine
 Randabdichtung vorgesehen)

Oberflächenschluss herstellen

Oberflächenschluss durch gleichmäßiges aufbringen und
 einwalzen von Abstreumaterial auf die noch heiße
 Asphaltsschicht herstellen. Nicht gebundenes Material
 aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Abstreumaterial = Leicht bituminierte feine Gesteins-
 körnung, Fließkoeffizient mindestens 38.
 aus Edelsplitt 1/3
 Abstreumenge 1 kg/m².
 Maschinell aufstreuen.

02.14. Fugen mit bit. Heißverguß Schichtd. 4,0 cm Breite 10 mm

Fugen mit Fugen mit bit. Heißverguß herstellen
 Vor dem Einbau Fuge schneiden, aufweiten
 vorhandene Wandung
 saubern, soweit erforderlich trocknen und mit bitumi-
 noesem Voranstrich versehen.
 Dicke der Deckschicht 4,0 cm,
 Fugenbreite 10 mm.

15,00 m	_____ €	_____ €
---------	---------	---------

02.15. Bankette herstellen

Geeigneten Boden liefern
 in Randbereiche, Bankette und Grundstückszufahrten
 profilgerecht einbauen
 und verdichten
 EV2 = 100 MN/m²
 10 bis 15 cm dick je nach vorangegangener Abtragsdicke
 Breite: entsprechend der vorhandenen möglichen
 Einbaubreite 50 - 70 cm
 Material = gebrochene Mineralstoffe
 nach ZTVT Mineralgemisch 0/32
 pH-neutral zur Rasenansaat (Naßansaat) geeignet
 (kein Recyclingmaterial)
 entmischte Bereiche sind auszutauschen
 Abrechnung nach Aufmaß
 und Lieferscheinen

280,00 to	_____ €	_____ €
-----------	---------	---------

02.16. Oberboden nachprofilieren

Oberboden bei Erfordernis nachprofilieren
 vorhandenen Oberboden nach Anordnung des AG in
 Bankettrücklage nachprofilieren
 angleichen und andrücken
 Kanten verbrechen
 Streifen, nicht zusammenhängende Teil- und Kleinflächen
 Handarbeit ist vorzusehen
 Breite bis 50 cm
 Dicke bis 15 cm

Abgerechnet wird nach Aufmaß (Fläche)

750,00 m ²	_____ €	_____ €
-----------------------	---------	---------

02.17. Naßansaat

Rohboden und Bankette
 mittels Naßansaat gem. DIN 18918 (N/SDKB) begrünen.
 Unrat ablesen, in Eigentum des AN übernehmen und von der
 Baustelle entfernen. Ansaat auf Fläche mit einer Neigung
 flacher als 1 zu 4

Mengen /m² und Zusammensetzung

- 300 g org. Langzeitdünger aus Mikrobiomasse BIOSOL
 o. gleichwertig, org. Masse mind. 70 %
 Nährstoffgehalte 7-1-3, Stickstoff org. gebunden.
- 30 g granuliertes Kaliumalginat, Natriumgehalt
 max. 2 %, Meralgin-Granulat o. glw.
- 150 g org. Zuckerphosphoramid ACS o. glw.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Fortsetzung 02.17. Naßansaat			
	- 25 g Bodenfestigerkonzentrat auf Polybutadienbasis Terravest K o. glw. - 40 g Erosionsschutzfasern auf Cellulosebasis, Cellulosegehalt 75 %, Faserlänge 5 mm. - 30 g Saatgut nach Regelsaatmischung RSM 7A oder RSM 8B, Lieferung in verplombten Säcken a 25 kg gem. Saatgutverkehrsgesetz Die Abrechnungsbreite beträgt beidseitig max. 70 cm		
	1.450,00 m ²	€	€
02.18.	Vormarkierung herstellen Vormarkierung herstellen Vormarkierung fuer Laengsmarkierung herstellen. Abgerechnet wird nach durchgehender Laenge der Vormar- kierung. Herstellung einschließlich Knotenpunkte		
	2.010,00 m	€	€
02.19.	Laengsmarkierung herstellen Randmarkierung Laengsmarkierung herstellen Laengsmarkierung entsprechend vorhandener Markierung oder Vormarkierung herstellen. Zu markierende Flaechen reinigen. Kehrgut und ggf. Fraesgut gehen in Eigentum des AN ueber und werden be- seitigt. Abgerechnet wird nach markierter Strichlaenge in der Achse. Doppelstrich wird als zwei Striche abgerechnet. Randmarkierung. auf bituminoeser Decke, Markierungsstoff der Stoffklasse III TPM, Einkomponentenfarbe. Strichbreite 0,12 m. einschließlich Herstellung unterbrochener Linien nach Bedarf		
	2.010,00 m	€	€
02.20.	Hydrant- oder Schieberkappe angleichen, Hydrant- oder Schieberkappe angleichen, Änderungshöhe bis 10 cm, Alte Schieberkappen ausbauen, in Eigentum des AN übernehmen und beseitigen Neue Hydranten- und Schieberkappe frei Baustelle geliefert, an Stelle der alten Abdeckungen fach-und höhengerecht einbauen Änderungshöhe bis 10 cm Verfüllung = entsprechend Regelaufbau einschließlich aller Nebenleistungen (die Hydranten- oder Schieberkappen werden durch die Gemeinde Klipphausen geliefert)		
	2,00 St	€	€
Summe Titel 02. STRASSENBAU			€

Titel 03. STUNDENLOHNARBEITEN, MATERIALLIEFERUNGEN

Bei Stundenlohnarbeiten wird

für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz angeboten, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn und etwaige vermögenswirksame Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge und dergleichen, sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet.

Stundenlohnarbeiten sind nur

nach besonderer Anordnung des AG durchzuführen.

Stundenlohnarbeiten und Materiallieferungen

sind Bedarfsleistungen. Die vereinbarten Preise gelten unabhängig von der Anzahl der geleisteten Stunden bzw. Lieferungen.

Über Stundenlohnarbeiten sind

arbeitstäglich Stundenlohnzettel in 3-facher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen das Datum, die Kennzeichnung der Baustelle, die Namen, die Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppen der Arbeitskräfte, die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, Gerätekenngößen, das verbrauchte Material (gegebenen- falls die Positionsnummer des LV) sowie die Beschreibung der Leistung enthalten. Eine Ausfertigung erhält der AN nach Prüfung zurück. Aufsichtsstunden werden nur nach besonderer Anordnung des AG und nur mit maximal 6,66 % der gesamten beaufsichtigten Stunden vergütet.

Die Verrechnungssätze für Baugeräte

und Lastkraftwagen enthalten sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Betriebsstoffkosten, einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal sofern im LV nicht ausdrücklich anders angegeben.

VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR ARBEITSKRÄFTE

03.01. Facharbeiter
Facharbeiter

8,00 h _____ € _____ €

VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR BAUGERÄTE

03.02. Bagger bis 0,5 m3
Bagger bis 0,5 m3

5,00 h _____ € _____ €

03.03.	Radlader bis 1,0 Radlader bis 1,5 m3	5,00 h	_____ € _____ €
---------------	--	--------	-----------------

VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR FAHRZEUGE

03.04.	LKW-Kipper LKW-Kipper bis 9,0 t Nutzlast	5,00 h	_____ € _____ €
---------------	--	--------	-----------------

VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR MATERIAL FREI BAU

03.05.	Schotter 0/32 Schotter 0/32	5,00 t	_____ € _____ €
---------------	---------------------------------------	--------	-----------------

Summe Titel 03. STUNDENLOHNARBEITEN, MATERIALLIEFERUNGEN _____ €

Summe LV Instandsetzung Ortsverbindungsstraße Perne - Rothschönberg _____ €

Zusammenfassung

Titel 01. VORARBEITEN	_____	€
Titel 02. STRASSENBAU	_____	€
Titel 03. STUNDENLOHNARBEITEN, MATERIALLIEFERUNGEN	_____	€

Gesamt netto	_____	€
zzgl. 19,0 % MwSt	_____	€
Gesamt brutto	=====	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift