

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 66_134_Jun_2026

PLZ/Ort:

Straße:

Wirtschaftswegesanieierung Hessinghook

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Beschränkte Ausschreibung

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber:

Straße:

PLZ/Ort:

Kommunale Dienstleistungsgesellschaft mbH

Kornblumenweg 3a

46359 Heiden

Auftragnehmer:

Straße:

PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 2026

Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 0131 + 00...

Auftragssumme:

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

Auftragssumme brutto:

EUR

EUR

EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 66_134_Jun_2026 **Wirtschaftswegesanierung Hessinghook**
LV: 2026 **Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Bausteneinrichtung	14
2.	Hessinghook (Weg 0059+ 0131)	16
3.	Ebbinghook (Weg 0068)	21
	Zusammenstellung	25

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Zusätzliche Vertragsbedingungen

1. Angaben zur Baustelle

1.0 Allgemeine Baubeschreibung

Die Kommunale Dienstleistungsgesellschaft mbH, Kornblumenweg 3a, Heiden wird für die Gemeinde Südlohn Wirtschaftswege sanieren.

Die Zugänglichkeit der Gehöfte muss während der gesamten Bauzeit sichergestellt sein.

Hessinghook/ Ebbinghook Wirtschaftswege Nr. 0059, 0131 + 0068, zusammen ca. 10.300 m² Mix-in-Place

Die Wege befinden sich in der Gemeinde Südlohn, im Außenbereich des OT Oeding in den Bauernschaften Hessinghook und Ebbinghook. Die ca. 3 m breiten Wege werden wie nachfolgend beschrieben stabilisiert und erhalten eine neue eine neue Asphalt-Tragdeckschicht (AC 11 TD LW).

Die asphaltierten Wirtschaftswege sollen mit dem "mix in place" Zementverfestigungsverfahren ("MIP") stabilisiert werden und erhalten eine neue Asphalt-Tragdeckschicht mit einer Dicke von rd. 10 cm. Die seitlichen Bankette werden zur Befestigung und zum Höhenausgleich mit Hartkalksteinschotter befestigt. Die Anschlüsse an Knotenpunkten sind jeweils örtlich so auszubilden, dass das Wasser abfließen kann.

Bauablauf:

- Reinigen der Straßen, Auflegen des Zements und Fräsen der Wirtschaftswege auf gesamter Breite, sodann Weg mit Gräder auf Höhe bringen und abwalzen, so dass dieser wieder durch die Anlieger befahren werden kann,
- nach frühestens 2 Tagen ist die Tragschicht nochmals mit einer Vibrationswalze (kleine Amplitude) zur Auslösung der Microrissbildung abzurütteln,
- Lastplattendruckversuche durch Baugrundlabor des AG,
- Aufbringen der Tragdeckschicht
- Befestigung der Bankette am Tag nach den Asphaltarbeiten

Verkehrsrechtliche Anordnungen sind auf Kosten des AN mit dem Straßenverkehrsamt des Kreises Borken, Tel. 02861 681-34132, Telefax: 02861 681 823443; E-Mail: g.nottelmann@kreis-borken.de abzustimmen und dort einzuholen.

Folgende Hauptmassen werden ausgeschrieben:

Die Länge der zu sanierende Wege beträgt ca. 2600 m. Diese setzen sich wie folgt zusammen:

10.300 m² Asphaltfahrbahn im Mix-in-Place-Verfahren fräsen und verfestigen

7.770 m² Asphalttragdeckschicht ca. 10 cm

3895 lfdm Bankette aufschottern und Rasen ansäen

1.1 Lage der Baustelle(n), Zufahrtsmöglichkeiten, Beschaffenheit

Die Zufahrt erfolgt über asphaltierte Wirtschaftswege

1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen, sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

-Entfällt-

1.3 Art und Lage der baulichen Anlage

Ausbauzustand: bituminöse Wirtschaftswege, Banketten Oberboden/Schotter

1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Die Beeinträchtigung des Straßenverkehrs während der Dauer der Bauarbeiten ist unter Einhaltung aller vertretbaren Mittel auf ein Mindestmaß zu beschränken. Der Anliegerverkehr muss aufrecht erhalten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

bleiben.

1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

-Entfällt-

1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen

bestehende Wirtschaftswege

1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

keine, müssen vom AN besorgt werden

1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistung zu Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume

Der AN hat für Flächen der Baustelleneinrichtung selbst zu sorgen. Sämtliche hiermit verbundene Kosten sind in die EP einzukalkulieren.

Mögliche Flächen für die Baustelleneinrichtung müssen vor Baubeginn mit dem AG abgesprochen werden. Diese sind nach Nutzung in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.

1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Bodenuntersuchungen

Die Wege weisen in der Regel einen Aufbau 8 cm Asphalt und ca. 20 cm Schotter und/oder HOS auf. Der AG wird vor Baubeginn von einem Ingenieurbüro für Geotechnik und Baustoffprüfung eine *Eignungsprüfung für eine Zementverfestigung nach ZTV Beton-StB 07* durchführen lassen.

1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern, Wasserhaltungen

Die Wege werden über die Bankette in die Seitenbereiche entwässert.

1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

-Entfällt-

1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung

-Entfällt-

1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle

./.

1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Alle Pflanzbestände im Bereich des Baufeldes sind zu schützen.

1.15 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Abwasserdruckrohrleitungen im Bankettbereich, Tiefe ca. 1,00 m.

Im Baustellenbereich liegen Versorgungsleitungen liegen, u.a. Stromleitungen und Glasfaserleitungen (LWL).

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Versorgungsträger und Leitungsbetreiber im Gebiet der Gemeinde Südlohn

Name	Straße	Ort
LokalWerke GmbH [Gas / Wasser / Beleuchtung / Leerrohre / Niederspannung / Glasfaser (LWL)]	Von-Ardenne-Str. 8	48703 Stadtlohn
Westnetz GmbH Regionalcenter Ems-Vechte RWE Net AG Stadtlohn	Prof.-Prakke-Str. 1 Von-Ardenne-Straße 8	48455 Bad Bentheim 48703 Stadtlohn
Deutsche Telekom Netzproduktion GmbH Planauskunft für NRW		
Thyssengas GmbH Integrity Management und Dokumentation Netzdokumentation und Netzauskunft	Kampstr. 49	44137 Dortmund
Kreisverwaltung Borken Betrieb für StraßenbauFrau Ines Tewordt [Leerrohre für Glasfaserkabel]	Burloer Straße 93	46325 Borken
Nord-West-Oelleitung GmbH	Zum Ölhafen 207	26384 Wilhelmshaven
Salzgewinnungsgesellschaft Westfalen [Oeding, nordsüdliche Richtung]	Graeser Brook 9	48683 Ahaus
Amprion GmbH [Höchstspannungsleitung]	Rheinlanddamm 24	44139 Dortmund
COLT Technology Services GmbH Ndl. Düsseldorf [Eschlohn]	Uerdinger Str. 90	40474 Düsseldorf

1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

Sonstige Versorgungsleitungen müssen bei den entsprechenden Versorgern angefragt werden. Siehe Punkt 1.15.

1.17 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

Eine Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator wird vom AG nicht gesondert beauftragt. Sollte der AN Arbeiten gleichzeitig mit eigenen Nachunternehmern ausführen, muss er selbst für eine SiGe-Koordination sorgen. Alle diesbezüglichen Leistungen und Zeitaufwände für Besprechungstermine sind einzukalkulieren.

1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer oder der anderen Weisungsberechtigten von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Den Anordnungen der Beauftragten Versorger ist, im Zusammenhang mit Arbeiten die ihre Anlagen gefährden oder beeinflussen, Folge zu leisten.

1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und der Bauteile

-Unbekannt-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten

-entfallen-

1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

- keine-

2.Angaben zur Ausführung

2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer

Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten, muss der AN mit der Zweitschrift des Auftragsschreibens (eine Woche nach Eingang des Auftragsschreibens beim AN) einen Bauzeitenplan vorlegen, der der örtlichen Bauleitung und dem AG eine Koordinierung der Arbeiten ermöglicht.

Vor Baubeginn wird dieser zwischen den Beteiligten abgestimmt, gegebenenfalls angepasst.

Arbeitsunterbrechungen durch den AN wie Betriebsurlaub, o.ä. sind grundsätzlich nicht zulässig. In Sonderfällen ist die schriftliche Genehmigung des AG notwendig. Ansonsten sind alle Arbeiten im wirtschaftlich vertretbaren Rahmen aufs äußerste zu beschleunigen. Es sind alle in den Vorbemerkungen aufgeführten Einzelfristen einzuhalten.

2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen, oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen

-Siehe allgemeine Baubeschreibung.-

2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anforderungen

-Entfällt-

2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung

Die Baustelleneinrichtung hat sich neben den beschriebenen Merkmalen der entsprechenden Positionen an den allgemeinen Regeln für Sozialunterkünfte der Bau-Berufsgenossenschaften zu orientieren. Die notwendigen Unterkünfte für das eigene Personal sind einzukalkulieren.

2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs

Allgemein gelten die Regelungen der Straßenverkehrsbehörde, Kreis Borken und der Gemeinde Südlohn.

Zusätzlich sind die Regelungen und Anforderungen der ZTV- SA 97 zu befolgen und anzuwenden.

Der AN benennt gegenüber dem AG einen Verantwortlichen und einen Stellvertreter und deren Telefonnummern (Mobiltelefon) für die Verkehrssicherung der Baustelle. Es muss möglich sein jeweils einen von beiden zu erreichen und zwar 24 Stunden, 7 Tage die Woche.

Diese beiden Personen (sowie ihre Telefonnummern) werden dem örtlichen Ordnungsamt, sowie der örtlichen Polizeibehörde benannt. Sie müssen sowohl technisch als auch organisatorisch in der Lage sein kleinere bis mittlere Schäden und Unregelmäßigkeiten an der Verkehrssicherung der Baustelle beheben zu können.

Für den Fall der nicht ordnungsgemäßen Absicherung (hierzu zählt auch ungeeignetes Sicherungsmaterial), behält sich der AG vor diese auf Kosten des AN ordnungsgemäß herstellen zu lassen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Die Antragsstellung, sowie die Koordinierung liegt beim AN. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.

2.6 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten

-Entfällt-

2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten

-Entfällt-

2.8 Wie lange für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat

-Entfällt-

2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-) Stoffen

RC-Material, insbesondere RC-Schotter darf auf der Baustelle verwendet werden, wenn dieses in den Einzelpositionen explizit gefordert wird.

2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile

Zu RC-Stoffen siehe Punkt 2.9. Sonstige Fälle werden im Einzelfall vom AG entschieden. Die Wasserschutzgebietsverordnung Stadtlohn ist zu beachten.

2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen

-Entfällt-

2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise

Auf Anforderung der Bauleitung sind für alle Bauteile und Stoffe mindestens die Konformitätserklärungen der Hersteller, und/oder Lieferanten vorzulegen. Die Anforderungen der allgemein anerkannten Technik für die zu liefernden Bauteile und Stoffe sind ebenfalls einzuhalten und Belege hierfür der Bauleitung, auf Anforderung, vorzulegen.

Der AN hat im Einzelfall auf Verlangen des AG von der für den Bau der Anlage verwendeten Materialien nach den hierfür geltenden technischen Richtlinien **Proben zu entnehmen** und diese in einem von beiden Vertragspartnern anerkannten Baustofflaboratorium auf seine Kosten untersuchen zu lassen sowie die Untersuchungsbefunde dem AG zu übergeben. Der AN verpflichtet sich weiter, Stoffe oder Bauteile, die diesem Vertrag nicht entsprechen, innerhalb einer vom AG bestimmten Frist zu entfernen.

2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwendung zuzuführen sind

- keine Angaben -

2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über die Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten

Soweit in den Positionsbeschreibungen nichts anderes genannt ist, gilt für Material und Böden der LAGA Z= 0 bis Z=1, dass das Material und die Böden in das Eigentum des AN übergehen und von diesem zu entsorgen ist. Transport und Entsorgung sind in den EP einzurechnen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Oberboden, der bei der Errichtung und Änderung baulicher Anlagen und Erschließungsanlagen im Erschließungsgebiet ausgehoben wird, ist in nutzbarem Zustand zu erhalten und vor Vernichtung zu schützen.

2.15 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe

-Entfällt-

2.16 In welchem Umfang der AG Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt

-Entfällt-

2.17 Leistungen für andere Unternehmer

-Entfällt-

2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten

-Entfällt-

2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

- Fräsflächen und Bituflächen-

2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der der Verjährungsfrist für die Gewährleistungsansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat

-Entfällt-

3. Pflanzen und Pflanzungen

-Entfällt-

4. Verschiedenes

4.1 Ortsbesichtigung

Der Unternehmer erklärt, dass er sich an Ort und Stelle über den Zustand und die Beschaffenheit der örtlichen Gegebenheiten informiert hat. Zweifelsfragen sind vorher geklärt worden.

4.2 Nachunternehmer

Nachunternehmer sind nur nach vorheriger, schriftlicher, Zustimmung der örtlichen Bauleitung und des AG erlaubt. Der AN trägt für das Handeln der Nachunternehmer die volle Verantwortung. Ansprechpartner bleibt der vom AN vor Baubeginn Benannte.

4.3 Vermessungspunkte

~~Höhen und Stationierungspunkte werden dem AN einmalig übergeben. Nach der Übergabe hat der AN, über die Dauer der Bauzeit für die Sicherung dieser zu sorgen. Diese Vermessungspunkte sind vom AN so zu erhalten und zu sichern, dass er sie auf Verlangen der Bauleitung jederzeit neu erstellen kann.~~

~~Alle Maße und Höhenangaben sind örtlich zu prüfen, bei Bedenken oder Unstimmigkeiten ist die örtliche Bauleitung und der AG zu benachrichtigen.~~

~~Die Kosten für Rekonstruktion von bauseits erstellten Absteckungselementen, die vom AN beschädigt werden, gehen zu dessen Lasten.~~

Alle weiteren Absteckungen, Schnurgerüste, Profilierungen, Schablonen usw. die zur plangemässen Ausführung des Werkes notwendig sind, hat der AN auf seine Kosten auszuführen. Der AN ist für alle

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 **Wirtschaftswegesanierung Hessinghook**
LV: 2026 **Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013...** **Währung: EUR**

Folgen haftbar, die aus einer unrichtigen, von ihm vorgenommenen oder vernachlässigten Absteckung entstehen.

Von der Bauleitung vorgenommene Überprüfungen entbinden den Unternehmer nicht von seiner Verantwortung.

4.4 Arbeitssicherheit

Der Auftraggeber legt großen Wert auf die Einhaltung der einschlägigen Regelungen zur Arbeitssicherheit. Insbesondere sind auf der Baustelle die Regelungen der Berufsgenossenschaften einzuhalten.

Fahrlässige, oder mehrfache grobe Verstöße gegen Arbeitssicherheitsbelange auf der Baustelle können zur Kündigung des Auftrages führen.

Der AG behält sich vor die vorhandenen Arbeits- und Sicherungsmittel welche in der o.g. Anweisung erwähnt werden, auf Vorhandensein und Zustand zu kontrollieren. (z.B. Absperrmaterial, persönliche Schutzausrüstung, wie Gaswarngerät, Dreibock, Geschirr, etc.)

Das Nichtvorhandensein, oder die Nichtfunktionsfähigkeit dieser Mittel führt dazu dass der AN mit den Arbeiten nicht beginnen darf, bis diese Mängel abgestellt sind. Entstehende Kosten die aus Verzögerungen wegen solchen Versäumnissen des AN entstehen gehen voll und ganz zu Lasten des AN. Der AN hat dem AG vor Bauausführung für alle wesentliche Arbeiten Gefährdungsbeurteilungen vorzulegen, außerdem alle für den SiGeKo erforderlichen Angaben.

4.5 Nachträge

Ist ersichtlich, das außervertragliche Arbeiten zur Erstellung der geforderten Leistung notwendig sind, so ist dies unverzüglich der örtlichen Bauleitung und dem AG mitzuteilen.

Über diese Leistungen ist schnellstmöglich ein Angebot einzureichen und beauftragen zu lassen. Nachtragsangebote sind weitestgehend aufzuschlüsseln und auf der Grundlage des Ursprungsangebotes zu kalkulieren. Sämtliche Nachträge müssen auch über eine Fotodokumentation eindeutig nachvollziehbar festgehalten werden.

4.6 Abschlagszahlungen

Abschlagszahlungen werden i.d. R. alle 4 Wochen geleistet. Bei vorheriger Vereinbarung auch in kürzeren, bzw. längeren Zeitabständen.

Der AN muss sich regelmäßig an die von ihm selbst festgelegten Finanzpläne (siehe Punkt 4.8) in Bezug auf Zeitpunkt und Höhe der Abschlagszahlungen halten.

Die Abschlagszahlungen werden regelmäßig nach dem Leistungsstand gezahlt. (Vermeidung der Überzahlung). Die volle Summe einer Teilrechnung wird nur dann ausgezahlt, wenn sämtliche erforderliche Abrechnungsskizzen und Nachweise beigelegt wurden.

Wenn Umstände zu begründen sind welche ein Einhalten der festgelegten Fristen nicht sinnvoll, oder unmöglich erscheinen lassen, so kann nach Absprache und Genehmigung durch den AG hiervon abgewichen werden.

Diese Vorgehensweise soll dem Auftraggeber die langfristige Finanzplanung ermöglichen und einen schnellen, reibungslosen Zahlungsablauf gewährleisten.

4.7 Aufmaß und Abrechnung

Lieferscheine sind spätestens am 2 Werktag nach Lieferung von der Bauleitung des AG unterzeichnen zu lassen.

Als Anlage zur Schlussrechnung werden vom Auftraggeber über die nach VOB/B §14 beizufügenden Unterlagen gefordert:

- 1) Originalwiegekarten und Lieferscheine auf DIN A 4 Blätter geheftet, für alle gelieferten Baustoffe, geordnet nach Positionen, Baustoffen und Daten.
- 2) Aufstellung über die angelieferten und eingebauten Baustoffe nach folgendem Schema: Position:,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 **Wirtschaftswegesanierung Hessinghook**
LV: 2026 **Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013...** **Währung: EUR**

Baustoffe:, Tag der Lieferung:, Lieferschein-Nr.:, Lieferant:, Ist-Menge:, Soll-Menge:

- 3) Abrechnungszeichnungen (M.: ca. 1:250) des alten und neuen Zustandes, nach Positionen farbig angelegt einschl. Flächenaufmaß für jeden abzurechnenden Baustoff bzw. Leistung und einer Berechnung der Sollmenge.
- 4) nachvollziehbare positionsweise Mengenermittlung, auch als Exceltabelle damit die Summen leichter überprüft werden können

4.8 Mit Auftragsschreiben vorzulegende Nachweise und Unterlagen

Mit der Zweitschrift des Auftragsschreibens hat der AN folgende Unterlagen und Nachweise zu übersenden:

1. Gewerkdatenblatt

In das Gewerkdatenblatt sollen vom AN die wichtigsten Angaben und Ansprechpartner eingetragen werden, z.B. Bauleiter, Abrechner, Schachtmeister, Verkehrssicherer.

Des Weiteren sind hier die weiteren beigefügten Unterlagen abzhaken und die gemachten Angaben mit Unterschrift der Geschäftsleitung zu bestätigen.

2. Bauzeiten / Finanzplan

Der AN stellt einen Bauzeiten und Finanzplan auf, der der örtlichen Bauleitung und dem AG eine Koordinierung der Arbeiten ermöglicht. Vor Baubeginn wird dieser zwischen den Beteiligten abgestimmt, gegebenenfalls angepasst.

3. Bürgschaftsurkunde über die Erfüllungsbürgschaft beizufügen.

4. Urkalkulation (siehe Punkt 4.14)

5. Liste der abgefragten Versorger, entweder Ausdruck der ALIZ-Abfrage, oder selbstgefertigte Liste

6. Aktuelle Bescheinigung der Haftpflichtversicherung mit Deckungshöhe

Diese Unterlagen sind innerhalb von 14 Tagen nach Eingang des Auftrages im Hause des AN an den AG zu übersenden, in jedem Falle jedoch vor Beginn der Arbeiten.

4.9 Rohrgrabenbreiten

Es werden maximal die Rohrgrabenbreiten zur Abrechnung in Ansatz gebracht die in der DIN 1610 Abs. 6.2 beschrieben sind.

4.9.1 Mengennachweis

Ein Mehrverbrauch von Baustoffen gegenüber den in den einzelnen Positionen vorgeschriebenen Mengen wird nur vergütet, wenn er vor dem Einbau vom Auftraggeber angeordnet und dem Auftragnehmer bestätigt worden ist.

Folgende Raumgewichte sind für den Soll-Ist Nachweis anzuwenden (eingebauter und verdichteter Zustand):

Korngestuftes Gemisch aus Kalkstein 0/45 mm

2,2 to/m³

Sand

1,6 to/m³

Sind in den einzelnen Positionen Raumgewichte benannt, gelten jene vor den hier angegebenen.

4.10 Tagesberichte

Die täglich zu führenden Berichte des AN müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

Bauvorhaben, Gewerk, Datum, laufende Nr., Firma, Wetter, Temperatur(min./max.), Arbeitszeit,

Vertragsarbeiten (Angabe des Bereichs in der Baustelle), außervertragliche Arbeiten (Angabe des Bereichs

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 **Wirtschaftswegesaniierung Hessinghook**
LV: 2026 **Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013...** **Währung: EUR**

in der Baustelle),
Personaleinsatz (Ausbildung/Anzahl), Maschineneinsatz(Maschine /Laufzeit), Materiallieferungen
(Material/Menge/Einheit/Lieferscheinrr.)
Nachunternehmereinsatz
Anweisungen/Behinderungen/Prüfungen/Unterlageneingänge (Wer/Was/Wann)
Unterschrift des Aufstellenden, Unterschrift der örtlichen Bauleitung, Unterschrift des AG

4.11. Beweissicherung

Vor Beginn der Bauarbeiten hat der AN alle in Anspruch zu nehmenden Straßen, Wege und Plätze sowie die zu benutzenden Grundstücke gemeinsam mit dem AG, ggf. mit dem Träger der Straßenbaulast und Grundstückseigentümer, zu begehen. Der bestehende Zustand ist festzustellen, schriftlich niederzulegen und durch Unterschrift von allen Parteien anerkennen zu lassen. Erforderlichenfalls ist der bestehende Zustand fotografisch festzuhalten. Einzubeziehen in diese Aufnahme sind auch Wege und Grundstücke außerhalb der Arbeitsflächen im Baustellenbereich, wenn sie voraussichtlich für den Baustellenbetrieb und -verkehr benutzt werden und dies von dem Auftraggeber als notwendig und erforderlich anerkannt wird.

Dieser Aufwand ist in die Preise einzukalkulieren.

4.12 Versicherungen / Haftungen

Der Auftragnehmer haftet für alle Schäden und stellt den AG von allen Schadensersatzansprüchen Dritter frei.

Eine entsprechende Betriebshaftpflichtversicherung hat der Auftragnehmer nachzuweisen.

Der Auftragnehmer haftet dem Auftraggeber gegenüber dem Schaden, der dem Auftraggeber aus einer Neuvergabe erwächst.

4.13 Dokumentation

Die Dokumentation der erstellten Anlagen umfasst folgende Punkte:

Im dwg. oder dxf. Format:

-Abrechnungszeichnungen der Bauwerke (auch Erdbau) und Leitungen sowie hergestellter Straßen und Wege.

Im PDF-Format:

-Abrechnungsunterlagen und Massenermittlung, Siehe auch Position im LV

-Aufmaßdokumente

-Fotos, mindestens von den wichtigsten Bauphasen. Siehe auch Position im LV

-Besprechungsprotokolle (soweit seitens AN erstellt)

-Ersatzteillisten

-Protokolle sämtlicher Abnahmeprüfungen (z.B. Druckprobe, Verdichtungsproben, etc.)

-Konformitätsbescheinigungen.

Die Dokumente sind einzuscannen, soweit sie nicht digital vorhanden sind. Des Weiteren sind die Dokumente nach o.g. Schema in (Windows-) Ordner zu sortieren und auf digitalem Träger (CD,DVD) mit der Schlussrechnung zu übergeben.

4.14 Urkalkulation

Der AN hat die Kalkulationsunterlagen in einem verschlossenen Umschlag mit der Zweitschrift des Auftragsschreibens und dem Bauzeiten- und Finanzplan dem AN zu übergeben.

Sie wird nur im Falle der strittigen Prüfung von Nachtragsangeboten, oder Unklarheiten in der Rechnungsprüfung nach vorheriger Mitteilung (3 Werkstage vorher) an den AN geöffnet.

Sie wird frühestens einen Monat nach vorbehaltloser Annahme der Schlussrechnung an den AN

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 **Wirtschaftswegesaniierung Hessinghook**
LV: 2026 **Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013...** **Währung: EUR**

zurückgegeben.

4.15 Bauleitung

Den Anordnungen der örtlichen Bauleitung sowie der Oberbauleitung sind Folge zu leisten.

4.16 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für den Straßenbau:

Folgende technische Vertragsbedingungen werden Bestandteil des Bauvertrages (in ihrer jeweils aktuellen und gültigen Fassung):

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen für Kunstbauten (ZTV-K) - ersetzt durch ZTV-ING
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (ZTV-A-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Baumpflegearbeiten im Straßenbau (ZTV Baum-StB 04)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen - Asphaltbauweisen (ZTV BEA-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauvermessung im Straßen- und Brückenbau (ZTV Verm-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau (ZTV Ew-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken und Plattenbelägen (ZTV Pflaster-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (ZTV SoB-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege (ZTV LW 16)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Herstellung von Brückenbelägen auf Stahl (ZTV BEL-ST)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTV E-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen (ZTV Fug-StB)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau (ZTV La-StB 05)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen (ZTV M 02)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen (ZTV-PS)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA)
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Tragschichten im Straßenbau (ZTV T-StB)
Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen (ZTV-LSW 06)

4.17 Zusätzliche Technische Lieferbedingungen für den Straßenbau:

Folgende technische Lieferbedingungen werden Bestandteil des Bauvertrages (in ihrer jeweils aktuellen und gültigen Fassung):

Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen, Baustoffe, Baustoffgemische und Bauprodukte für den Bau Ländlicher Wege TL LW 16
Technische Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen für Schilder und Verkehrseinrichtungen an Arbeitsstellen (TL-Aufstellvorrichtungen 97)
Technische Lieferbedingungen für bauliche Leitelemente (TL-Leitelemente 97)
Technische Lieferbedingungen für fahrbare Absperrtafeln (TL-Absperrtafeln 97)
Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige polymermodifizierte Bindemittel für Oberflächenbehandlungen (mit Bitumen und bitumenhaltigen Bindemitteln) (TL PmOB)
Technische Lieferbedingungen für gebrauchsfertige polymermodifizierte Bitumen (TL PmB)
Technische Lieferbedingungen für Geokunststoffe im Erdbau des Straßenbaues (TL Geok E-StB 05)
Technische Lieferbedingungen für Leit- und Warnbaken (TL-Leitbaken 97)
Technische Lieferbedingungen für Leitkegel (TL-Leitkegel)
Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (TL Pflaster-StB 06)
Technische Lieferbedingungen für polymermodifizierte Bitumenemulsionen für Dünne Schichten im Kalteinbau (TL Pm BE-DSK)
Technische Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen (TL-Transportable Schutzeinrichtungen 97)
Technische Lieferbedingungen für vorübergehende Markierungen (TL-Vorübergehende Markierungen 97)
Technische Lieferbedingungen für Warnbänder bei Arbeitsstellen an Straßen (TL-Warnbänder 97)
Technische Lieferbedingungen für Warnleuchten (TL-Warnleuchten)
Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine (TLW)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Technische Lieferbedingungen für weiße Markierungsmaterialien (TL-M 97)

4.18 Straßensäuberung

Die Zufahrtstraße zum Baugebiet ist während der Tiefbau- und Straßenbauarbeiten nach Bedarf, jedoch mindestens einmal wöchentlich zum Wochenende mittels Saugkehrmaschine zu reinigen.

4.19 Anlagen zur Ausschreibung ~~(auf CD-Rom)~~

- Leistungsverzeichnis als pdf- und Gaeb-Datei
- Ausführungspläne Straße als pdf-Dateien
- ~~- Bodengutachten als pdf-Datei~~

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1. Bausteneinrichtung

1.10. Baustelleneinrichtung und -räumung

Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Bauzeit sowie Räumen der Baustellen und Wiederherstellung des Geländes, einschl. Entfernen Verunreinigungen und Beseitigen der vom AN verursachten Schäden an allen Zufahrtswegen, mit insbesondere folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Freimachen des Geländes
 - Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze
 - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel sowie Baubüros
 - Personalkosten
 - Stellen des Sicherheitsingenieurs;
 - ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bau- Berufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.
- Für alle in den Vorbemerkungen aufgeführten Wege!

1,000 St.

1.20. Verkehrssicherung der Baustellen

Einrichtung und Räumung der Verkehrssicherung der Baustellen und aller zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO, RSA 95, ZTV-SA 97 und TL mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen; Vorhalten und Beleuchten der hierfür benötigten Geräte einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe.

Bauzeit: siehe Ausführungsfristen.

Die Verkehrsrechtliche Anordnung(en) ist (sind) auf Kosten des AN mindestens 14 Tage vor dem Beginn der Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, unter Vorlage eines Verkehrszeichenplans beim Straßenverkehrsamt des Kreises Borken, Tel. 02861 681-34132, Telefax: 02861 681 823413;

E-Mail: g.nottelmann@kreis-borken.de zu beantragen und mit diesem abzustimmen.

Die verkehrsrechtliche Anordnung muss schriftlich vor Baubeginn der Arbeiten vorhanden und im Original auf der Baustelle verfügbar sein.

Die Verkehrssicherungspflicht obliegt demjenigen, der im öffentlichen Straßenraum arbeiten ausführt und jederzeit direkten Zugriff (z.B. Polier oder Bauleiter der Baufirma) auf die Arbeitsstelle vor Ort hat. Die benannten Verantwortlichen müssen einen Nachweis über

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesaniierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Eignung und Qualifikation gem. MVAS 99 besitzen. Für alle in den Vorbemerkungen aufgeführten Wege!			
		1,000 St.	.....	.....
1.30.	Verkehrszeichen aufnehmen und versetzen Verkehrszeichen mit Mast und Fundament aufnehmen und ca. 1,5 m weiter neu setzen, inkl. Erdarbeiten.			
		5,000 Stk	.....	.....
Summe 1. Bausteneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. Hessinghook (Weg 0059+ 0131)

2.10. Betonsteinpflaster aufnehmen und seitlich lagern

Betonsteinpflaster in verschiedenen Formaten ausbauen, zur Wiederversetzung reinigen und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen.

4,000 m²

2.20. Vorhandene Fahrbahnränder von Bewuchs befreien

Den Fahrbahnrand mit einem Schild von Bewuchs befreien. Das gewonnene Räumgut wird Eigentum des AN und ist ohne weitere Vergütung ordnungsgemäß zu entsorgen.

3.350,000 m

2.30. Vorhandene Fahrbahnflächen reinigen.

Vorhandene Fahrbahnflächen aus Oberflächenschutzschichten oder bituminösen Decken in einer Breite von 3,00 m gründlich von Sand, Staub und sonstigem Schmutz mit einer Kehrmaschine reinigen. Das gewonnene Räumgut wird Eigentum des AN und ist ohne weitere Vergütung ordnungsgemäß zu entsorgen.

5.165,000 m²

2.40. Zement/Tragschichtbinder liefern und aufbringen

Zement oder Tragschichtbinder nach Angaben des Bodengutachters des AG gem. ZTV LW 16 gleichmäßig auf die zu bearbeitenden Wege aufbringen oder dem Einbauzug zugeben.

- Portland-Zementen CEM I 32,5 R, oder
- Tragschichtbinder HRB E4

Menge: ca. 23 kg/m²
(die genaue Menge ergibt sich aus dem Eignungsnachweis)

175,000 to

2.50. Fräs-Baumischverfahren

Fahrbahnrecycling "mix in place"-Zementverfestigung im Bau-Fräsmischverfahren gem. RLW und ZTV LW 16 oder gleichwertig durchführen.

Vorhandene Wegebefestigung bestehend aus bituminösen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Deck- und Tragschichten, Schottertragschicht und Frostschutzschicht, Breite 3,0 - 4,0 m, und den aufgelegten Zement/Tragschichtbinder in einem Arbeitsgang fräsen, zerkleinern, gleichmäßig mischen und in einem Arbeitsgang wieder einbauen. Frästiefe: bis 30 cm. <u>Die eingesetzte Fräse muss ausreichend leistungsfähig sein, auch Hochofenschlacke bis zur vorgenannten Tiefe ohne Schollenbildung in einem Arbeitsgang zu fräsen.</u> Oberfläche profilgerecht gem. den Richtlinien für den ländlichen Wegebau ZTV LW 16 herstellen und mittels Vibrationswalze verdichten. Es ist eine Mindestdruckfestigkeit gem. ZTVE-StB 94 von 6 N/mm² (28 Tage) zu erreichen. Die verfestigte Tragschicht ist mehrere Tage durch Aufsprühen von Wasser nachzubehandeln. Nach 2 Tagen ist die Tragschicht mit einer Vibrationswalze (kleine Amplitude) zur Auslösung der Microrissbildung abzurütteln. Die Lieferung von Zement/Tragschichtbinder wird gesondert vergütet.	7.600,000 m ²	.....	.....
2.60.	Schottertragschicht HKS 0/45 für Verbreiterungen Schotter für Verbreiterung der Fahrbahn im Bereich der Einmündungen und der Ausweichesowie für den Profilausgleich liefern, einbauen und gem. RLW und ZTV LW 16 in Schichtdicken bis 30 cm verdichten. Körnung 0/45, Hartkalkstein, Abrechnung gemäß Nachweis <u>(Lieferschein + Wiegeschein)</u>	8,000 to	.....	.....
2.70.	Asphalttrennschnitt bis 14 cm Asphalttrennschnitt gem. ZTV LW 16 bis 14 cm tief herstellen und überschüssigen Asphalt abfahren	15,000 m	.....	.....
2.80.	Anschlussflächen fräsen. Bituminöse Beläge für den Anschluss an kreuzende Wirtschaftswege abfräsen und die Flächen reinigen. Das unbrauchbare Fräsgut wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen. Kippgebühren werden nicht gesondert verrechnet. Frästiefe : bis 4 cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		40,000 m ²	.....	.....
2.90.	Bitumen-Fugenband liefern und einbauen Bitumen-Fugenband gem. ZTV Fug-StB 15 liefern und gem. dem Merkblatt M SNAR zwischen alter und neuer Fahrbahn als Dehnungsfuge anlegen.	35,000 m	.....	.....
2.100.	Ansprühen der Oberflächen m. Bindemittel Gereinigte Oberflächen mit einer Bitumenemulsion (Haftkleber) gem. ZTV LW 16 gleichmäßig ansprühen. (Fräsflächen Anschlussbereiche) Bitumenemulsion: 200 - 300 g/m ²	40,000 m ²	.....	.....
2.120.	Asphalt-Tragdeckschicht aus AC 16 TD herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut in Verkehrsflächen für ländliche Wege nach ZTV LW 16 und den RLW herstellen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen. Asphaltsorte: AC 16 TD Bindemittel: 70/100 Bereich: Fahrbahn und Ausweichbuchten Einbaugewicht: 240 kg/m ² (Schichtdicke ca.10 cm)	5.700,000 m ²	.....	.....
2.130.	Betonsteinpflaster verlegen Betonsteinpflaster in verschiedenen Formaten mit einer Bettung und Verfugung gem. TL Min-Stb 2000 und ZTV P-StB 2000 zu verlegen. Die Pflastersteine sind auf einer 3-5 cm starken Bettung aus Pflastersand (50% Rheinsand 0/2 und Brechsand 0/5) fachgerecht zu verlegen. Die Fugen sind mit Rheinsand voll zu verfüllen und einschlämmen und bis zur Standfestigkeit mit geeignetem Gerät abzurütteln. Die Flächen sind zu reinigen. Betonsteinpflaster seitlich gelagert.	4,000 m ²	.....	.....
2.140.	Feinplanum für Beton-U-Profile herstellen Feinplanum/ Sohlausgleich für Beton-U-Profile herstellen inkl. Abziehen und Verdichten	40,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesaniierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.150.	Bettung für Beton-U-Profile herstellen Bettung aus Magerbeton für Beton-U-Profile herstellen inkl. Abziehen und Verdichten.	100,000 lfdm	.....	.....
2.160.	Beton-U-Profile liefern und einbauen Beton-U-Schalungssteine als Sohlsicherung im Entwässerungsgraben nahe Hofstelle Siems, Hessinghook 29 parallel zur vorh. Fahrbahn liefern und einbauen. B x L x H = 36,5x25x24,9 cm in Grabensohle einsetzen. (fibotherm U-Schalen - Betonwerk Pallmann o.glw.)	100,000 lfdm	.....	.....
2.170.	Durchlass DN 300 KG 2000 liefern und verlegen, inkl. Erdarbeiten <u>Kunststoffrohrleitung</u> liefern und im Gefälle im Graben nach DIN/EN 1610 verlegen: Hochlast-Kanalrohr SN 10. <u>Inklusiv Erdarbeiten</u> für das Verlegen der Leitung nach DIN 1610, die Leitung ist innerhalb der Rohrleitungszone bis 0,30 m über Rohrscheitel in steinfreiem, kornabgestuftem Füllboden, der zu liefern ist, einzubetten. der überschüssige Boden ist abzufahren und auf Kosten des AN zu entsorgen. Nennweite: DN 300 mm Tiefe: bis zu 1,50 m	15,000 m	.....	.....
2.180.	Schottertragschicht in Bankette 200 kg/m² Tragschicht aus Hartkalkstein der Körnung 0/22 gem. ZTVT-StB 95 liefern, und in Bankette einbauen und verdichten. Einbaugewicht 200 kg/m². Breite ca. 50 cm, Höhe ca. 9 cm	3.700,000 lfdm	.....	.....
2.190.	Rasen ansäen Bankette mit Mutterboden abstreuen und Saatgutmischung RSM 7.3 Landschaftsrasen gleichmäßig aufbringen, 25 kg/m², einigeln, abwalzen und bei Bedarf wässern.	3.700,000 m²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 2.	Hessinghook (Weg 0059+ 0131)			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesaniierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. Ebbinghook (Weg 0068)

3.10. Betonsteinpflaster aufnehmen und seitlich lagern

Betonsteinpflaster in verschiedenen Formaten ausbauen, zur Wiederversetzung reinigen und innerhalb der Baustelle lagern. Das unbrauchbare Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen.

28,000 m²

3.20. Bodenaushub Kreuzungsbereich

Bodenaushub im Kreuzungsbereich mit dem Wirtschaftsweg "Up de Hoogde"
Bodenaushub bis zu 25 cm tief ausheben und entsorgen
a)Anschlussstelle zum Wirtschaftsweg .

6,000 m³

3.30. Vorhandene Fahrbahnränder von Bewuchs befreien

Den Fahrbahnrand mit einem Schild von Bewuchs befreien. Das gewonnene Räumgut wird Eigentum des AN und ist ohne weitere Vergütung ordnungsgemäß zu entsorgen.

1.330,000 m

3.40. Vorhandene Fahrbahnflächen reinigen.

Vorhandene Fahrbahnflächen aus Oberflächenschutzschichten oder bituminösen Decken in einer Breite von 3,00 m gründlich von Sand, Staub und sonstigem Schmutz mit einer Kehrmaschine reinigen. Das gewonnene Räumgut wird Eigentum des AN und ist ohne weitere Vergütung ordnungsgemäß zu entsorgen.

1.995,000 m²

3.50. Zement/Tragschichtbinder liefern und aufbringen

Zement oder Tragschichtbinder nach Angaben des Bodengutachters des AG gem. ZTV LW 16 gleichmäßig auf die zu bearbeitenden Wege aufbringen oder dem Einbauzug zugeben.

- Portland-Zemten CEM I 32,5 R, oder
- Tragschichtbinder HRB E4

Menge: ca. 23 kg/m²
(die genaue Menge ergibt sich aus dem Eignungsnachweis)

61,000 to

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.60. Fräs-Baumischverfahren

Fahrbahnrecycling "mix in place"-Zementverfestigung im Bau-Fräsmischverfahren gem. RLW und ZTV LW 16 oder gleichwertig durchführen.

Vorhandene Wegebefestigung bestehend aus bituminösen Deck- und Tragschichten, Schottertragschicht und Frostschuttschicht, Breite 3,0 - 4,0 m, und den aufgelegten Zement/Tragschichtbinder in einem Arbeitsgang fräsen, zerkleinern, gleichmäßig mischen und in einem Arbeitsgang wieder einbauen.

Frästiefe: bis 30 cm.

Die eingesetzte Fräse muss ausreichend leistungsfähig sein, auch Hochofenschlacke bis zur vorgenannten Tiefe ohne Schollenbildung in einem Arbeitsgang zu fräsen.

Oberfläche profilgerecht gem. den Richtlinien für den ländlichen Wegebau ZTV LW 16 herstellen und mittels Vibrationswalze verdichten.

Es ist eine Mindestdruckfestigkeit gem. ZTVE-StB 94 von 6 N/mm² (28 Tage) zu erreichen.

Die verfestigte Tragschicht ist mehrere Tage durch Aufsprühen von Wasser nachzubehandeln. Nach 2 Tagen ist die Tragschicht mit einer Vibrationswalze (kleine Amplitude) zur Auslösung der Microrissbildung abzurütteln.

Die Lieferung von Zement/Tragschichtbinder wird gesondert vergütet.

2.700,000 m ²		
--------------------------	-------	-------

3.70. Schottertragschicht HKS 0/45 für Verbreiterungen

Schotter für Verbreiterung der Fahrbahn im Bereich der Einmündungen und der Ausweichesowie für den Profilausgleich liefern, einbauen und gem. RLW und ZTV LW 16 in Schichtdicken bis 30 cm verdichten.

Körnung 0/45, Hartkalkstein,

Abrechnung gemäß Nachweis (Lieferschein + Wiegeschein)

41,000 to		
-----------	-------	-------

3.80. Asphalttrennschnitt bis 14 cm

Asphalttrennschnitt gem. ZTV LW 16 bis 14 cm tief herstellen und überschüssigen Asphalt abfahren

28,000 m		
----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.90.	Anschlussflächen fräsen. Bituminöse Beläge für den Anschluss an kreuzende Wirtschaftswegen abfräsen und die Flächen reinigen. Das unbrauchbare Fräsgut wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen. Kippgebühren werden nicht gesondert verrechnet. Frästiefe : bis 4 cm.	84,000 m ²	.....	.....
3.100.	Bitumen-Fugenband liefern und einbauen Bitumen-Fugenband gem. ZTV Fug-StB 15 liefern und gem. dem Merkblatt M SNAR zwischen alter und neuer Fahrbahn als Dehnungsfuge anlegen.	21,000 m	.....	.....
3.110.	Ansprühen der Oberflächen m. Bindemittel Gereinigte Oberflächen mit einer Bitumenemulsion (Haftkleber) gem. ZTV LW 16 gleichmäßig ansprühen. (Fräsflächen Anschlussbereiche) Bitumenemulsion: 200 - 300 g/m ²	84,000 m ²	.....	.....
3.130.	Asphalt-Tragdeckschicht aus AC 16 TD herstellen Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmischgut in Verkehrsflächen für ländliche Wege nach ZTV LW 16 und den RLW herstellen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen. Asphaltsorte: AC 16 TD Bindemittel: 70/100 Bereich: Fahrbahn und Ausweichbuchten Einbaugewicht: 240 kg/m ² (Schichtdicke ca. 10 cm)	2.070,000 m ²	.....	.....
3.140.	Betonsteinpflaster verlegen Betonsteinpflaster in verschiedenen Formaten mit einer Bettung und Verfugung gem. TL Min-Stb 2000 und ZTV P-StB 2000 zu verlegen. Die Pflastersteine sind auf einer 3-5 cm starken Bettung aus Pflastersand (50% Rheinsand 0/2 und Brechsand 0/5) fachgerecht zu verlegen. Die Fugen sind mit Rheinsand voll zu verfüllen und einschlänmen und bis zur Standfestigkeit mit geeignetem Gerät abzurütteln. Die Flächen sind zu reinigen. Betonsteinpflaster seitlich gelagert.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 66_134_Jun_2026 Wirtschaftswegesanierung Hessinghook
LV: 2026 Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		28,000 m ²	.....	.....
3.150.	Durchlass DN 300 KG 2000 liefern und verlegen, inkl. Erdarbeiten <u>Kunststoffrohrleitung</u> liefern und im Gefälle im Graben nach DIN/EN 1610 verlegen: Hochlast-Kanalrohr SN 10. <u>Inklusiv Erdarbeiten</u> für das Verlegen der Leitung nach DIN 1610, die Leitung ist innerhalb der Rohrleitungszone bis 0,30 m über Rohrscheitel in steinfreiem, kornabgestuftem Füllboden, der zu liefern ist, einzubetten. der überschüssige Boden ist abzufahren und auf Kosten des AN zu entsorgen. Nennweite: DN 300 mm Tiefe: bis zu 1,50 m	5,000 m	.....	.....
3.160.	Schottertragschicht in Bankette 200 kg/m² Tragschicht aus Hartkalkstein der Körnung 0/22 gem. ZTVT-StB 95 liefern, und in Bankette einbauen und verdichten. Einbaugewicht 200 kg/m ² . Breite ca. 50 cm, Höhe ca. 9 cm	195,000 lfdm	.....	.....
3.170.	Rasen ansäen Bankette mit Mutterboden abstreuen und Saatgutmischung RSM 7.3 Landschaftsrasen gleichmäßig aufbringen, 25 kg/m ² , einigeln, abwalzen und bei Bedarf wässern.	195,000 m ²	.....	.....
Summe 3.	Ebbinghook (Weg 0068)			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 66_134_Jun_2026 **Wirtschaftswegesanierung Hessinghook**
LV: 2026 **Hessinghook / Ebbinghook (Wege 0059, 013...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

LV	2026	
----	------	--

1.	Bausteneinrichtung	
----	--------------------	-------

2.	Hessinghook (Weg 0059+ 0131)	
----	------------------------------	-------

3.	Ebbinghook (Weg 0068)	
----	-----------------------	-------

	Summe LV 2026 Hessinghook / Ebbingh...	
--	--	-------

	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	
--	--	-------

	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 25