

Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr)
gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend
aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw.
-einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei
Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A-P0605-00	Erhaltung BAB - FD
VE:	NOW-2026-0202	Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV:	2027	Vorerkundung

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.103	BODENERKUNDUNG	03/21

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Reise- und Lohnkosten.....	4
00.00.	Reisekosten.....	4
00.01.	Lohnkosten.....	4
01.	Vorarbeiten/Geräte.....	6
01.00.	Vorarbeiten.....	6
01.01.	Geräteinsatz und -stillstand.....	7
02.	Probenahme - Feldversuche.....	8
02.00.	Strecke.....	8
02.01.	Brücke.....	9
03.	Laborversuche.....	10
03.00.	Allgemein.....	10
03.01.	Bautechnik Asphalt.....	10
03.02.	Schadstoffuntersuchungen.....	11
04.	Grundlagenermittlung / Berichte.....	15
04.00.	Erstellung.....	15
05.	Reise- und Lohnkosten.....	16
05.00.	Reisekosten.....	16
05.01.	Lohnkosten.....	16
06.	Vorarbeiten/Geräte.....	18
06.00.	Vorarbeiten.....	18
06.01.	Geräteinsatz und -stillstand.....	19
07.	Probenahme - Feldversuche.....	20
07.00.	Strecke.....	20
07.01.	Brücke.....	21
08.	Laborversuche.....	22
08.00.	Allgemein.....	22
08.01.	Bautechnik Asphalt.....	22
08.02.	Schadstoffuntersuchungen.....	23
09.	Grundlagenermittlung / Berichte.....	26
09.00.	Erstellung.....	26
10.	Reise- und Lohnkosten.....	27
10.00.	Reisekosten.....	27
10.01.	Lohnkosten.....	27
11.	Vorarbeiten/Geräte.....	29
11.00.	Vorarbeiten.....	29
11.01.	Geräteinsatz und -stillstand.....	30
12.	Probenahme - Feldversuche.....	31
12.00.	Strecke.....	31
13.	Laborversuche.....	33
13.00.	Allgemein.....	33
13.01.	Bautechnik Asphalt.....	33
13.02.	Schadstoffuntersuchungen.....	34
14.	Grundlagenermittlung / Berichte.....	37
14.00.	Erstellung.....	37
15.	Reise- und Lohnkosten.....	38

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

Titel	Bezeichnung	Seite
15.00.	Reisekosten.....	38
15.01.	Lohnkosten.....	38
16.	Vorarbeiten/Geräte.....	40
16.00.	Vorarbeiten.....	40
16.01.	Geräteinsatz und -stillstand.....	41
17.	Probenahme - Feldversuche.....	42
17.00.	Strecke.....	42
18.	Laborversuche.....	44
18.00.	Allgemein.....	44
18.01.	Bautechnik Asphalt.....	44
18.02.	Schadstoffuntersuchungen.....	45
19.	Grundlagenermittlung / Berichte.....	48
19.00.	Erstellung.....	48
20.	Reise- und Lohnkosten.....	49
20.00.	Reisekosten.....	49
20.01.	Lohnkosten.....	49
21.	Vorarbeiten/Geräte.....	51
21.00.	Vorarbeiten.....	51
21.01.	Geräteinsatz und -stillstand.....	52
22.	Probenahme - Feldversuche.....	53
22.00.	Strecke.....	53
22.01.	Brücke.....	54
23.	Laborversuche.....	56
23.00.	Allgemein.....	56
23.01.	Bautechnik Asphalt.....	56
23.02.	Schadstoffuntersuchungen.....	57
24.	Grundlagenermittlung / Berichte.....	60
24.00.	Erstellung.....	60
25.	Reise- und Lohnkosten.....	62
25.00.	Reisekosten.....	62
25.01.	Lohnkosten.....	62
26.	Vorarbeiten/Geräte.....	64
26.00.	Vorarbeiten.....	64
26.01.	Geräteinsatz und -stillstand.....	65
27.	Probenahme - Feldversuche.....	66
27.00.	Strecke.....	66
27.01.	Brücke.....	67
28.	Laborversuche.....	69
28.00.	Allgemein.....	69
28.01.	Bautechnik Asphalt.....	69
28.02.	Schadstoffuntersuchungen.....	70
29.	Grundlagenermittlung / Berichte.....	73
29.00.	Erstellung.....	73
	Zusammenstellung.....	74

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 00. 00-04 -->A66 AS NeuhoF Nord - AD Fulda, RiFa beide, AS Eichenzell Äste A-B, C-D, G-F, G-H, Fulda Dreieck: Äste C-D, E-F, F-H BAB-km 199,750 - 202,500</i>					
00.	Reise- und Lohnkosten				
00.00.	Reisekosten				
00.00.0001.	----- Örtl. Inaugenscheinnahme An- und Abreise zur Baustelle. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Baustelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer während der Fahrt sowie der damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Baumaßnahme A66,AS NeuhoF Nord - AD Fulda, RiFa beide, AS Eichenzell Äste A-B, C-D, G-F, G-H, Fulda Dreieck: Äste C-D, E-F, F-H BAB-km 199,750 - 202,500	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0002.	----- Besprechung in Außenstelle An- und Abreise zur Außenstelle zwecks Besprechungen. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Außenstelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer des AN während der Fahrt sowie die damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Außenstelle Fulda.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
00.00.0003.	----- Abstimmungsgespräch online Abstimmungsgespräch erfolgt per Videokonferenz. Der AG benutzt dafür das System Webex und lädt den AN dazu ein. Teilnahme des Projektverantwortlichen.	12,00	h	.....	.....
	Zwischensumme	00.00.			.....
00.01.	Lohnkosten				
00.01.0001.	----- Ingenieur/-in, Projektleiter/-in Vergütung von Stundenlohnarbeiten für Ingenieur/-in bzw. Vertreter/-in für Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung.	12,00	h	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0002.	----- Projektbearbeiter/-in Wie vor, jedoch Projektbearbeiter/-in bzw. Vertreter/-in.	12,00	h	,...	,...
00.01.0003.	----- Techniker/-in Wie vor, jedoch Techniker/-in, Baustoffprüfer/-in.	12,00	h	,...	,...
00.01.0004.	----- Hilfskraft Wie vor, jedoch Hilfskraft.	12,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 00.01.				,...
	Zwischensumme 00.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Vorarbeiten/Geräte				
01.00.	Vorarbeiten				
01.00.0001.	21.103/010.90.09 TA Einmessung einer Erkundungsstelle Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem 'Angabe in mNHN, Stationierung und Betriebs-km' Übergabe der Daten 'Nach Unterlagen des AG'	59,00	St	,xx	,xx
01.00.0002.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'siehe Leistungsbeschreibung'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
01.00.0003.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 01.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	01.00.		.....	.....
01.01.	Geräteinsatz und -stillstand				
01.01.0001.	-----	53,00	St	.....	.....
	Geräteinsatz Bohrkerne Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN / nach Absprache mit AG. Gerät: Bohrkerngerät für Asphalt (Durchmesser 150mm)				
01.01.0002.	21.103/051.99 TA	3,00	h	.....	.....
	Gerätestillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät 'Bohrwerkzeuge und andere Versuchsgeräte'				
	Zwischensumme	01.01.		.....	.....
	Zwischensumme	01.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	Probenahme - Feldversuche				
02.00.	Strecke				
02.00.0001.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt bis 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Max. Bohrtiefe 30 cm. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	1.534,00	cm	,...	,...
02.00.0002.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt ab 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Mehrtiefe ab ≥ 30 cm Bohrtiefe. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	150,00	cm	,...	,...
02.00.0003.	----- Probenahme Bankettschälgut Probenahmeverfahren (A+B Probe) gemäß Bankettschälgutrichtlinie (siehe Leistungsbeschreibung). Probenahmetiefe bis 0,15 m. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	55,00	St	,...	,...
02.00.0004.	----- MP Bankettschälgut herstellen Mischprobe aus mind. 10 Einzelproben mit Hilfe des Probeteilers für die chem. Analytik herstellen (siehe Richtlinie Bankettschälgut), inkl. Rückstellprobe. Die Probenahme Bankettschälgut wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	4,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0005.	----- Mischprobe herstellen Mischprobe aus mind. 4 und max. 10 Einzelproben, inkl. Rückstellprobe, mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen. Die Probenahme wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	4,00	St	,...	,...
02.00.0006.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme zur Schadstofferkundung z.B. mit Hilfe eines Cuttermessers. Klingenabschnitt oder Messer nach Probenahme wechseln oder reinigen. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle ggf. wieder verschließen. Inkl. Probenahmeprotokoll sowie Fotodokumentation mit Maßstab. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	6,00	St	,...	,...
02.00.0007.	----- Probengefäße liefern Gefäße den Normen entsprechend für alle Proben inkl. Rückstellproben liefern. Probengefäß: Kunststoffbehälter, Metalleimer, Glasbehälter.	114,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.00.				,...
02.01.	Brücke				
02.01.0001.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme des bituminösen Fugenmaterials zur Schadstofferkundung. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Inkl. Fotodokumentation mit Maßstab. Probenahmestelle ggf. wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	2,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 02.01.				,...
	Zwischensumme 02.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Laborversuche				
03.00.	Allgemein				
03.00.0001.	----- Bestimmung Schichtdicke Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern (Asphalt / Beton), Mittel aus vier Messungen, je Schicht.	159,00	St	,...	,...
03.00.0002.	----- Trennen der Schichten Bohrkern (Asphalt/Beton) Innendurchmesser 150 mm. Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen.	106,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 03.00.				,...
03.01.	Bautechnik Asphalt				
03.01.0001.	----- Bestimmung Erweichungspunkt RuK Bestimmung des Erweichungspunktes RuK nach DIN EN 1427.	10,00	St	,...	,...
03.01.0002.	----- Best. der elast. Rückstellung Bestimmung der elast. Rückstellung nach DIN EN 13398.	10,00	St	,...	,...
03.01.0003.	----- Bestimmung Bindemittelgehalt Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß TP Asphalt-StB Teil 1.	10,00	St	,...	,...
03.01.0004.	----- Bestimmung Rohdichte Bestimmung der Rohdichte und Raumdichte von TS gemäß TP Asphalt-StB Teil 5; DIN EN 12697-5.	10,00	St	,...	,...
03.01.0005.	----- Bestimmung der Gesteinsart Bestimmung der Gesteinsart, Körnung > 2 mm.	10,00	St	,...	,...
03.01.0006.	----- Prüfung im DSR Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren (BTSV)	10,00	St	,...	,...
					...Forts. 03.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0006. Forts. ...					
	Äqui-Schermodultemperatur T (G*=15 kPa) Phasenwinkel δ (G*= 15 kPa), bei 1,59 Hz EP gilt für eine Probe				
	Zwischensumme	03.01.		.....	.....
03.02. Schadstoffuntersuchungen					
03.02.0001.	-----	6,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Feststoff Chemische Analyse Bodenmaterial Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle 2 für Bodenmaterial im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Trennen der Feinfraktion < 2 mm. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet. Inkl. Probenaufbereitung. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet.				
03.02.0002.	-----	6,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Eluat 2:1 Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schüttteleluat gemäß DIN 19525. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial gemäß ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
03.02.0003.	-----	6,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Eluat 10:1 Chemische Analyse Bodenmaterial gemäß LAGA M20 TR Boden (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach LAGA TR Boden im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
03.02.0004.	-----	6,00	St	.....	.....
	Analyse Boden EBV - Verdacht Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schüttteleluat gemäß DIN 19529. Verdachtsparameter Eluat (Phenole, Antimon, Molybdän, Vanadium, MKW) gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB).Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0005.	----- Analyse Boden Ergänzung DepV Ergänzende chemische Analyse DepV, Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 6 Bodenmaterial > 10 Vol.-% mineralischer Fremdbestandteile im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	6,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0006. Bei Böden als Ausbaustoff mit aufnehmen, Analyse nach erhöhtem TOC Gehalt</i>				
03.02.0006.	----- Bestimmung des Brenn- und Heizwertes Gemäß DepV nach DIN EN 15170.	6,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0007. Bei Böden als Ausbaustoff mit aufnehmen, Analyse nach erhöhtem TOC Gehalt</i>				
03.02.0007.	----- Best. der Atmungsaktivität (AT4) Gemäß DepV, nur anwendbar bei einem pH-Wert von 6,8 bis 8,2	6,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0008. Bei Böden als Ausbaustoff mit aufnehmen, Analyse nach erhöhtem TOC-Gehalt, wenn AT4 aufgrund des pH-Wertes nicht klappt.</i>				
03.02.0008.	----- Bestimmung der Gasbildung (GB21) Gemäß DepV nach DIN 38414-8	6,00	St	.....	.....
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0009. Bei hydr. gebundenen Schichten (Beton, HGT) mit aufnehmen</i>				
03.02.0009.	----- Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt Bestimmung PAK gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	106,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0010.	----- Bestimmung Phenolindex im Eluat Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005) Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2. <i>Hinweis zur OZ 03.02.0011.</i> <i>Für potenziell asbesthaltige Gesteinskörnungen</i>	106,00	St	.....	.....
03.02.0011.	----- Bestimmung Asbest IFA (BIA) Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß REM/EDX IFA (BIA)- Verfahren 7487. Angabe des Gehaltes an WHO-Fasern. <i>Hinweis zur OZ 03.02.0012.</i> <i>Für asbesthaltige Produkte</i> <i>Asbestzementprodukte Nachweisgrenze 1 M.-%</i> <i>Putze, bit. Abdichtungen Nachweisgr. 0,1 M.-%</i> <i>(Streupräparat)</i> <i>Dichtmassen Nachweisgr. 0,001 M.-%</i>	16,00	St	.....	.....
03.02.0012.	----- Asbest VDI 3866, Anhang B Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-% <i>Hinweis zur OZ 03.02.0013.</i> <i>nur bei gefährlichen Abfällen für die Deponie zu</i> <i>analysieren</i>	8,00	St	.....	.....
03.02.0013.	----- Säureneutralisationskapazität DepV Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert. Gemäß Deponieverordnung.	4,00	St	.....	.....
03.02.0014.	----- Analyse PCB7 Analyse PCB7 gemäß DIN EN 17322.	8,00	St	.....	.....
03.02.0015.	----- Bestimmung PAK (EPA) Ermittlung des PAK-Gehaltes in bitumenhaltigen Fugen/Beschichtungen/Teeranstrichen. Prüfverfahren PAK- Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	8,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0605-00	Erhaltung BAB - FD
VE:	NOW-2026-0202	Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV:	2027	Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	03.02.			,...
	Zwischensumme	03.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Grundlagenermittlung / Berichte				
04.00.	Erstellung				
04.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Probenahmeplan Erstellung eines Probenahmeplan (Untersuchungskonzept). Inkl. einer übersichtlichen Darstellung der Probenahmepunkte/Ansatzpunkte in einer Karte. Inhalt siehe Leistungsbeschreibung. Inkl. Fortschreibung. Der Probenahmeplan sowie die Karte ist dem AG vor Probenahme in digitaler Form vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz / in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.				
04.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausfüllen der Excel-Vorlage des AG Ausfüllen der vom AG bereitgestellten Excel-Vorlage zur Bewertung und Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der jeweiligen Ausbaustoffe gemäß Leistungsbeschreibung. Zur Einstufung nach der Gefährlichkeit von Abfällen sind in Hessen die Werte auf die Originalsubstanz (OS) zu beziehen. Die Tabelle ist dem AG vor Fertigstellung des Berichtes vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz/in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.				
04.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung eines Prüfberichtes Prüfbericht gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Fotodokumentation, chem. Deklarationsanalysen, der Probenahmeprotokolle, Probenbegleitprotokolle sowie der vom AG zur Verfügung gestellten und vom AN ausgefüllten Excel Tabelle "Vorlage_Ergebnisse_Schadstoffe". Bericht in Papierform (zweifach) sowie in digitaler Form.				
	Zwischensumme	04.00.			.....
	Zwischensumme	04.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 05.</i> <i>05-09 -->A5 AD Ohmtal bis AS Homberg (Ohm), FR FFM ,</i> <i>BAB KM 411,760-418,250,</i>					
05.	Reise- und Lohnkosten				
05.00.	Reisekosten				
05.00.0001.	----- Örtl. Inaugenscheinnahme An- und Abreise zur Baustelle. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Baustelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer während der Fahrt sowie der damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Baumaßnahme <i>05-09 -->A5 AD Ohmtal bis AS Homberg (Ohm), FR FFM ,</i> <i>BAB KM 411,760-418,250,</i>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0002.	----- Besprechung in Außenstelle An- und Abreise zur Außenstelle zwecks Besprechungen. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Außenstelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer des AN während der Fahrt sowie die damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Außenstelle Fulda.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0003.	----- Abstimmungsgespräch online Abstimmungsgespräch erfolgt per Videokonferenz. Der AG benutzt dafür das System Webex und lädt den AN dazu ein. Teilnahme des Projektverantwortlichen.	12,00	h	,...	,...
	Zwischensumme	05.00.			,...
05.01.	Lohnkosten				
05.01.0001.	----- Ingenieur/-in, Projektleiter/-in Vergütung von Stundenlohnarbeiten für Ingenieur/-in bzw. Vertreter/-in für Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung.	12,00	h	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0002.	----- Projektbearbeiter/-in Wie vor, jedoch Projektbearbeiter/-in bzw. Vertreter/-in.	12,00	h	,...	,...
05.01.0003.	----- Techniker/-in Wie vor, jedoch Techniker/-in, Baustoffprüfer/-in.	12,00	h	,...	,...
05.01.0004.	----- Hilfskraft Wie vor, jedoch Hilfskraft.	12,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 05.01.				,...
	Zwischensumme 05.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	Vorarbeiten/Geräte				
06.00.	Vorarbeiten				
06.00.0001.	21.103/010.90.09 TA Einmessung einer Erkundungsstelle Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem 'Angabe in mNHN, Stationierung und Betriebs-km' Übergabe der Daten 'Nach Unterlagen des AG'	49,00	St	,xx	,xx
06.00.0002.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'siehe Leistungsbeschreibung'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
06.00.0003.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 06.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0003. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	06.00.		.....	.....
06.01.	Geräteinsatz und -stillstand				
06.01.0001.	-----	37,00	St	.....	.....
	Geräteinsatz Bohrkerne Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN / nach Absprache mit AG. Gerät: Bohrkerngerät für Asphalt (Durchmesser 150mm)				
06.01.0002.	21.103/051.99 TA	4,00	h	.....	.....
	Gerätestillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät 'Bohrwerkzeuge und andere Versuchsgeräte'				
	Zwischensumme	06.01.		.....	.....
	Zwischensumme	06.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	Probenahme - Feldversuche				
07.00.	Strecke				
07.00.0001.	-----	1.044,00	cm	.....	.....
	Bohrkern 150 mm Asphalt bis 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Max. Bohrtiefe 30 cm. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
07.00.0002.	-----	100,00	cm	.....	.....
	Bohrkern 150 mm Asphalt ab 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Mehrtiefe ab ≥ 30 cm Bohrtiefe. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
07.00.0003.	-----	65,00	St	.....	.....
	Probenahme Bankettschälgut Probenahmeverfahren (A+B Probe) gemäß Bankettschälgutrichtlinie (siehe Leistungsbeschreibung). Probenahmetiefe bis 0,15 m. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
07.00.0004.	-----	4,00	St	.....	.....
	MP Bankettschälgut herstellen Mischprobe aus mind. 10 Einzelproben mit Hilfe des Probeteilers für die chem. Analytik herstellen (siehe Richtlinie Bankettschälgut), inkl. Rückstellprobe. Die Probenahme Bankettschälgut und Mulde wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0005.	----- Mischprobe herstellen Mischprobe aus mind. 4 und max. 10 Einzelproben, inkl. Rückstellprobe, mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen. Die Probenahme wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	6,00	St	,...	,...
07.00.0006.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme zur Schadstofferkundung z.B. mit Hilfe eines Cuttermessers. Klingenabschnitt oder Messer nach Probenahme wechseln oder reinigen. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle ggf. wieder verschließen. Inkl. Probenahmeprotokoll sowie Fotodokumentation mit Maßstab. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	6,00	St	,...	,...
07.00.0007.	----- Probengefäße liefern Gefäße den Normen entsprechend für alle Proben inkl. Rückstellproben liefern. Probengefäß: Kunststoffbehälter, Metalleimer, Glasbehälter.	114,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	07.00.			,...
07.01.	Brücke				
07.01.0001.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme des bituminösen Fugenmaterials zur Schadstofferkundung. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Inkl. Fotodokumentation mit Maßstab. Probenahmestelle ggf. wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	6,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	07.01.			,...
	Zwischensumme	07.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.	Laborversuche				
08.00.	Allgemein				
08.00.0001.	----- Bestimmung Schichtdicke Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern (Asphalt / Beton), Mittel aus vier Messungen, je Schicht.	111,00	St	,...	,...
08.00.0002.	----- Trennen der Schichten Bohrkern (Asphalt/Beton) Innendurchmesser 150 mm. Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen.	74,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 08.00.				,...
08.01.	Bautechnik Asphalt				
08.01.0001.	----- Bestimmung Erweichungspunkt RuK Bestimmung des Erweichungspunktes RuK nach DIN EN 1427.	10,00	St	,...	,...
08.01.0002.	----- Best. der elast. Rückstellung Bestimmung der elast. Rückstellung nach DIN EN 13398.	10,00	St	,...	,...
08.01.0003.	----- Bestimmung Bindemittelgehalt Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß TP Asphalt-StB Teil 1.	10,00	St	,...	,...
08.01.0004.	----- Bestimmung Rohdichte Bestimmung der Rohdichte und Raumdichte von TS gemäß TP Asphalt-StB Teil 5; DIN EN 12697-5.	10,00	St	,...	,...
08.01.0005.	----- Bestimmung der Gesteinsart Bestimmung der Gesteinsart, Körnung > 2 mm.	10,00	St	,...	,...
08.01.0006.	----- Prüfung im DSR Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren (BTSV)	10,00	St	,...	,...
					...Forts. 08.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0006. Forts. ...					
	Äqui-Schermodultemperatur T (G*=15 kPa) Phasenwinkel δ (G*= 15 kPa), bei 1,59 Hz EP gilt für eine Probe				
	Zwischensumme	08.01.		.....	.....
08.02.	Schadstoffuntersuchungen				
08.02.0001.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Feststoff Chemische Analyse Bodenmaterial Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle 2 für Bodenmaterial im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Trennen der Feinfraktion < 2 mm. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet. Inkl. Probenaufbereitung. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet.				
08.02.0002.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Eluat 2:1 Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19525. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial gemäß ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
08.02.0003.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Eluat 10:1 Chemische Analyse Bodenmaterial gemäß LAGA M20 TR Boden (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach LAGA TR Boden im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
08.02.0004.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden EBV - Verdacht Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19529. Verdachtsparameter Eluat (Phenole, Antimon, Molybdän, Vanadium, MKW) gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB).Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0005.	----- Analyse Boden Ergänzung DepV Ergänzende chemische Analyse DepV, Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 6 Bodenmaterial > 10 Vol.-% mineralischer Fremdbestandteile im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St	.....	.....
08.02.0006.	----- Bestimmung des Brenn- und Heizwertes Gemäß DepV nach DIN EN 15170.	4,00	St	.....	.....
08.02.0007.	----- Best. der Atmungsaktivität (AT4) Gemäß DepV, nur anwendbar bei einem pH-Wert von 6,8 bis 8,2	4,00	St	.....	.....
08.02.0008.	----- Bestimmung der Gasbildung (GB21) Gemäß DepV nach DIN 38414-8	4,00	St	.....	.....
08.02.0009.	----- Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt Bestimmung PAK gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	103,00	St	.....	.....
08.02.0010.	----- Bestimmung Phenolindex im Eluat Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005) Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2.	103,00	St	.....	.....
08.02.0011.	----- Bestimmung Asbest IFA (BIA) Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß REM/EDX IFA (BIA)- Verfahren 7487. Angabe des Gehaltes an WHO-Fasern.	16,00	St	.....	.....
08.02.0012.	----- Asbest VDI 3866, Anhang B Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	12,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.02.0013.	----- Säureneutralisationskapazität DepV Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert. Gemäß Deponieverordnung.	4,00	St	.....	.....
08.02.0014.	----- Analyse PCB7 Analyse PCB7 gemäß DIN EN 17322.	12,00	St	.....	.....
08.02.0015.	----- Bestimmung PAK (EPA) Ermittlung des PAK-Gehaltes in bitumenhaltigen Fugen/Beschichtungen/Teeranstrichen. Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	12,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 08.02.				.....
	Zwischensumme 08.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
09.	Grundlagenermittlung / Berichte				
09.00.	Erstellung				
09.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Probenahmeplan Erstellung eines Probenahmeplan (Untersuchungskonzept). Inkl. einer übersichtlichen Darstellung der Probenahmepunkte/Ansatzpunkte in einer Karte. Inhalt siehe Leistungsbeschreibung. Inkl. Fortschreibung. Der Probenahmeplan sowie die Karte ist dem AG vor Probenahme in digitaler Form vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz / in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.				
09.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausfüllen der Excel-Vorlage des AG Ausfüllen der vom AG bereitgestellten Excel-Vorlage zur Bewertung und Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der jeweiligen Ausbaustoffe gemäß Leistungsbeschreibung. Zur Einstufung nach der Gefährlichkeit von Abfällen sind in Hessen die Werte auf die Originalsubstanz (OS) zu beziehen. Die Tabelle ist dem AG vor Fertigstellung des Berichtes vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz/in der Außenstelle und wird über die OZ 05.00.0002/3 abgerechnet.				
09.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung eines Prüfberichtes Prüfbericht gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Fotodokumentation, chem. Deklarationsanalysen, der Probenahmeprotokolle, Probenbegleitprotokolle sowie der vom AG zur Verfügung gestellten und vom AN ausgefüllten Excel Tabelle "Vorlage_Ergebnisse_Schadstoffe". Bericht in Papierform (zweifach) sowie in digitaler Form.				
	Zwischensumme	09.00.			.....
	Zwischensumme	09.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 10.</i> <i>10-14-->BAB A7 Seitenstreifensanierung inkl.</i> <i>Durchfahrtstraße Parkplatz, FD Mitte bis FD Nord</i> <i>km 563,000 bis 560,000</i>					
10.	Reise- und Lohnkosten				
10.00.	Reisekosten				
10.00.0001.	----- Örtl. Inaugenscheinnahme An- und Abreise zur Baustelle. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Baustelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer während der Fahrt sowie der damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Baumaßnahme BAB A7 Seitenstreifensanierung inkl. Durchfahrtstraße Parkplatz, FD Mitte bis FD Nord	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
10.00.0002.	----- Besprechung in Außenstelle An- und Abreise zur Außenstelle zwecks Besprechungen. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Außenstelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer des AN während der Fahrt sowie die damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Außenstelle Fulda.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
10.00.0003.	----- Abstimmungsgespräch online Abstimmungsgespräch erfolgt per Videokonferenz. Der AG benutzt dafür das System Webex und lädt den AN dazu ein. Teilnahme des Projektverantwortlichen.	8,00	h	,...	,...
	Zwischensumme	10.00.			,...
10.01.	Lohnkosten				
10.01.0001.	----- Ingenieur/-in, Projektleiter/-in Vergütung von Stundenlohnarbeiten für Ingenieur/-in bzw. Vertreter/-in für Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung.	8,00	h	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0002.	----- Projektbearbeiter/-in Wie vor, jedoch Projektbearbeiter/-in bzw. Vertreter/-in.	8,00	h	,...	,...
10.01.0003.	----- Techniker/-in Wie vor, jedoch Techniker/-in, Baustoffprüfer/-in.	8,00	h	,...	,...
10.01.0004.	----- Hilfskraft Wie vor, jedoch Hilfskraft.	8,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 10.01.				,...
	Zwischensumme 10.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.	Vorarbeiten/Geräte				
11.00.	Vorarbeiten				
11.00.0001.	21.103/010.90.09 TA Einmessung einer Erkundungsstelle Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem 'Angabe in mNHN, Stationierung und Betriebs-km' Übergabe der Daten 'Nach Unterlagen des AG'	15,00	St	,xx	,xx
11.00.0002.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'siehe Leistungsbeschreibung'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
11.00.0003.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 11.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
11.00.0003. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	11.00.		.....	.....
11.01.	Geräteinsatz und -stillstand				
11.01.0001.	-----	15,00	St	.....	.....
	Geräteinsatz Bohrkerne Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN / nach Absprache mit AG. Gerät: Bohrkerngerät für Asphalt (Durchmesser 150mm)				
11.01.0002.	21.103/051.99 TA	1,00	h	.....	.....
	Gerätestillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät 'Bohrwerkzeuge und andere Versuchsgeräte'				
	Zwischensumme	11.01.		.....	.....
	Zwischensumme	11.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.	Probenahme - Feldversuche				
12.00.	Strecke				
12.00.0001.	-----	450,00	cm	.....	.....
	Bohrkern 150 mm Asphalt bis 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Max. Bohrtiefe 30 cm. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
12.00.0002.	-----	45,00	cm	.....	.....
	Bohrkern 150 mm Asphalt ab 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Mehrtiefe ab ≥ 30 cm Bohrtiefe. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
12.00.0003.	-----	1,00	St	.....	.....
	Probenahme Fugenm Brücke Probenahme des bituminösen Fugenmaterials zur Schadstofferkundung BBW. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Inkl. Fotodokumentation mit Maßstab. Probenahmestelle ggf. wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
12.00.0004.	-----	1,00	St	.....	.....
	Probenahme Fugenmaterial Probenahme zur Schadstofferkundung z.B. mit Hilfe eines Cuttermessers. Klingenabschnitt oder Messer nach Probenahme wechseln oder reinigen. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften.				

...Forts. 12.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
12.00.0004.	Forts. ...				
	Probenahmestelle ggf. wieder verschließen. Inkl. Probenahmeprotokoll sowie Fotodokumentation mit Maßstab. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
12.00.0005.	-----	47,00	St	.....	.....
	Probengefäße liefern Gefäße den Normen entsprechend für alle Proben inkl. Rückstellproben liefern. Probengefäß: Kunststoffbehälter, Metalleimer, Glasbehälter.				
12.00.0006.	-----	30,00	St	.....	.....
	Probenahme Bankettschälgut Probenahmeverfahren (A+B Probe) gemäß Bankettschälgutrichtlinie (siehe Leistungsbeschreibung). Probenahmetiefe bis 0,15 m. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
12.00.0007.	-----	2,00	St	.....	.....
	MP Bankettschälgut herstellen Mischprobe aus mind. 10 Einzelproben mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen (siehe Richtlinie Bankettschälgut), inkl. Rückstellprobe. Die Probenahme Bankettschälgut wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
12.00.0008.	-----	2,00	St	.....	.....
	Mischprobe herstellen Mischprobe aus mind. 4 und max. 10 Einzelproben, inkl. Rückstellprobe, mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen. Die Probenahme wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
	Zwischensumme	12.00.		.....	.....
	Zwischensumme	12.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.	Laborversuche				
13.00.	Allgemein				
13.00.0001.	----- Bestimmung Schichtdicke Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern (Asphalt / Beton), Mittel aus vier Messungen, je Schicht.	45,00	St	,...	,...
13.00.0002.	----- Trennen der Schichten Bohrkern (Asphalt/Beton) Innendurchmesser 150 mm. Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen.	30,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 13.00.				,...
13.01.	Bautechnik Asphalt				
13.01.0001.	----- Bestimmung Erweichungspunkt RuK Bestimmung des Erweichungspunktes RuK nach DIN EN 1427.	4,00	St	,...	,...
13.01.0002.	----- Best. der elast. Rückstellung Bestimmung der elast. Rückstellung nach DIN EN 13398.	4,00	St	,...	,...
13.01.0003.	----- Bestimmung Bindemittelgehalt Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß TP Asphalt-StB Teil 1.	4,00	St	,...	,...
13.01.0004.	----- Bestimmung Rohdichte Bestimmung der Rohdichte und Raumdichte TS gemäß TP Asphalt-StB Teil 5; DIN EN 12697-5.	4,00	St	,...	,...
13.01.0005.	----- Bestimmung der Gesteinsart Bestimmung der Gesteinsart, Körnung > 2 mm.	4,00	St	,...	,...
13.01.0006.	----- Prüfung im DSR Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren (BTSV)	4,00	St	,...	,...
					...Forts. 13.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.01.0006.	Forts. ...				
	Äqui-Schermodultemperatur T (G*=15 kPa) Phasenwinkel δ (G*= 15 kPa), bei 1,59 Hz EP gilt für eine Probe				
	Zwischensumme 13.01.				.....
13.02.	Schadstoffuntersuchungen				
13.02.0001.	----- Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt Bestimmung PAK gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	45,00	St	.....	.....
13.02.0002.	----- Bestimmung Phenolindex im Eluat Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005) Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2.	45,00	St	.....	.....
13.02.0003.	----- Bestimmung Asbest IFA (BIA) Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß REM/EDX IFA (BIA)- Verfahren 7487. Angabe des Gehaltes an WHO-Fasern.	2,00	St	.....	.....
13.02.0004.	----- Asbest VDI 3866, Anhang B Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	2,00	St	.....	.....
13.02.0005.	----- Bestimmung PAK (EPA) Ermittlung des PAK-Gehaltes in bitumenhaltigen Fugen/Beschichtungen/Teeranstrichen. Prüfverfahren PAK- Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	2,00	St	.....	.....
13.02.0006.	----- Analyse Boden Feststoff Chemische Analyse Bodenmaterial Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle 2 für Bodenmaterial im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Trennen der Feinfraktion < 2 mm. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet. Inkl. Probenaufbereitung. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
13.02.0007.	----- Analyse Boden Eluat 2:1 Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19525. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial gemäß ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
13.02.0008.	----- Analyse Boden Eluat 10:1 Chemische Analyse Bodenmaterial gemäß LAGA M20 TR Boden (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach LAGA TR Boden im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
13.02.0009.	----- Analyse Boden EBV - Verdacht Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19529. Verdachtsparameter Eluat (Phenole, Antimon, Molybdän, Vanadium, MKW) gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
13.02.0010.	----- Analyse Boden Ergänzung DepV Ergänzende chemische Analyse DepV, Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 6 Bodenmaterial > 10 Vol.-% mineralischer Fremdbestandteile im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
13.02.0011.	----- Bestimmung des Brenn- und Heizwertes Gemäß DepV nach DIN EN 15170.	2,00	St	.....	.....
13.02.0012.	----- Best. der Atmungsaktivität (AT4) Gemäß DepV, nur anwendbar bei einem pH-Wert von 6,8 bis 8,2	2,00	St	.....	.....
13.02.0013.	----- Bestimmung der Gasbildung (GB21) Gemäß DepV nach DIN 38414-8	2,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0605-00	Erhaltung BAB - FD
VE:	NOW-2026-0202	Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV:	2027	Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	13.02.			,...
	Zwischensumme	13.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
14.	Grundlagenermittlung / Berichte				
14.00.	Erstellung				
14.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Probenahmeplan Erstellung eines Probenahmeplan (Untersuchungskonzept). Inkl. einer übersichtlichen Darstellung der Probenahmepunkte/Ansatzpunkte in einer Karte. Inhalt siehe Leistungsbeschreibung. Inkl. Fortschreibung. Der Probenahmeplan sowie die Karte ist dem AG vor Probenahme in digitaler Form vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz / in der Außenstelle und wird über die OZ 15.00.0002/3 abgerechnet.				
14.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausfüllen der Excel-Vorlage des AG Ausfüllen der vom AG bereitgestellten Excel-Vorlage zur Bewertung und Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der jeweiligen Ausbaustoffe gemäß Leistungsbeschreibung. Zur Einstufung nach der Gefährlichkeit von Abfällen sind in Hessen die Werte auf die Originalsubstanz (OS) zu beziehen. Die Tabelle ist dem AG vor Fertigstellung des Berichtes vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz/in der Außenstelle und wird über die OZ 10.00.0002/3 abgerechnet.				
14.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung eines Prüfberichtes Prüfbericht gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Fotodokumentation, chem. Deklarationsanalysen, der Probenahmeprotokolle, Probenbegleitprotokolle sowie der vom AG zur Verfügung gestellten und vom AN ausgefüllten Excel Tabelle "Vorlage_Ergebnisse_Schadstoffe". Bericht in Papierform (zweifach) sowie in digitaler Form.				
	Zwischensumme	14.00.			.....
	Zwischensumme	14.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 15. 15-19 -->BAB A 7 zw. AD Hattenbach und Rampe (E-B) Frankfurt a.M. (A5) nach Fulda A7, RiFa Fulda km 0,000-2,550</i>					
15.	Reise- und Lohnkosten				
15.00.	Reisekosten				
15.00.0001.	----- Örtl. Inaugenscheinnahme An- und Abreise zur Baustelle. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Baustelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer während der Fahrt sowie der damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Baumaßnahme BAB A 7 zw. AD Hattenbach und Rampe (E-B) Frankfurt a.M. (A5) nach Fulda A7, RiFa Fulda km 0,000-2,550	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
15.00.0002.	----- Besprechung in Außenstelle An- und Abreise zur Außenstelle zwecks Besprechungen. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Außenstelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer des AN während der Fahrt sowie die damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Außenstelle Fulda.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
15.00.0003.	----- Abstimmungsgespräch online Abstimmungsgespräch erfolgt per Videokonferenz. Der AG benutzt dafür das System Webex und lädt den AN dazu ein. Teilnahme des Projektverantwortlichen.	8,00	h	,...	,...
	Zwischensumme	15.00.			,...
15.01.	Lohnkosten				
15.01.0001.	----- Ingenieur/-in, Projektleiter/-in Vergütung von Stundenlohnarbeiten für Ingenieur/-in bzw. Vertreter/-in für Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung.	8,00	h	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
15.01.0002.	----- Projektbearbeiter/-in Wie vor, jedoch Projektbearbeiter/-in bzw. Vertreter/-in.	8,00	h	,...	,...
15.01.0003.	----- Techniker/-in Wie vor, jedoch Techniker/-in, Baustoffprüfer/-in.	8,00	h	,...	,...
15.01.0004.	----- Hilfskraft Wie vor, jedoch Hilfskraft.	8,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 15.01.				,...
	Zwischensumme 15.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
16.	Vorarbeiten/Geräte				
16.00.	Vorarbeiten				
16.00.0001.	21.103/010.90.09 TA Einmessung einer Erkundungsstelle Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem 'Angabe in mNHN, Stationierung und Betriebs-km' Übergabe der Daten 'Nach Unterlagen des AG'	15,00	St	,xx	,xx
16.00.0002.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'siehe Leistungsbeschreibung'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
16.00.0003.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 16.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
16.00.0003. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	16.00.		.....	.....
16.01.	Geräteinsatz und -stillstand				
16.01.0001.	-----	13,00	St	.....	.....
	Geräteinsatz Bohrkerne Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN / nach Absprache mit AG. Gerät: Bohrkerngerät für Asphalt (Durchmesser 150mm)				
16.01.0002.	21.103/051.99 TA	2,00	h	.....	.....
	Gerätestillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät 'Bohrwerkzeuge und andere Versuchsgeräte'				
	Zwischensumme	16.01.		.....	.....
	Zwischensumme	16.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
17.	Probenahme - Feldversuche				
17.00.	Strecke				
17.00.0001.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt bis 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkerne, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkerne mit Maßstab im Labor. Bohrkerntnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Max. Bohrtiefe 30 cm. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	390,00	cm	,...	,...
17.00.0002.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt ab 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkerne, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkerne mit Maßstab im Labor. Bohrkerntnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Mehrtiefe ab ≥ 30 cm Bohrtiefe. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	40,00	cm	,...	,...
17.00.0003.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme zur Schadstofferkundung z.B. mit Hilfe eines Cuttermessers. Klingenabschnitt oder Messer nach Probenahme wechseln oder reinigen. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle ggf. wieder verschließen. Inkl. Probenahmeprotokoll sowie Fotodokumentation mit Maßstab. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	2,00	St	,...	,...
17.00.0004.	----- Probengefäße liefern Gefäße den Normen entsprechend für alle Proben inkl. Rückstellproben liefern. Probengefäß: Kunststoffbehälter, Metalleimer, Glasbehälter.	41,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
17.00.0005.	----- Probenahme Bankettschälgut Probenahmeverfahren (A+B Probe) gemäß Bankettschälgutrichtlinie (siehe Leistungsbeschreibung). Probenahmetiefe bis 0,15 m. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	26,00	St	,...	,...
17.00.0006.	----- MP Bankettschälgut herstellen Mischprobe aus mind. 10 Einzelproben mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen (siehe Richtlinie Bankettschälgut), inkl. Rückstellprobe. Die Probenahme Bankettschälgut wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	2,00	St	,...	,...
17.00.0007.	----- Mischprobe herstellen Mischprobe aus mind. 4 und max. 10 Einzelproben, inkl. Rückstellprobe, mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen. Die Probenahme wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	2,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	17.00.			,...
	Zwischensumme	17.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
18.	Laborversuche				
18.00.	Allgemein				
18.00.0001.	----- Bestimmung Schichtdicke Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern (Asphalt / Beton), Mittel aus vier Messungen, je Schicht.	39,00	St	,...	,...
18.00.0002.	----- Trennen der Schichten Bohrkern (Asphalt/Beton) Innendurchmesser 150 mm. Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen.	26,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 18.00.				,...
18.01.	Bautechnik Asphalt				
18.01.0001.	----- Bestimmung Erweichungspunkt RuK Bestimmung des Erweichungspunktes RuK nach DIN EN 1427.	4,00	St	,...	,...
18.01.0002.	----- Best. der elast. Rückstellung Bestimmung der elast. Rückstellung nach DIN EN 13398.	4,00	St	,...	,...
18.01.0003.	----- Bestimmung Bindemittelgehalt Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß TP Asphalt-StB Teil 1.	4,00	St	,...	,...
18.01.0004.	----- Bestimmung Rohdichte Bestimmung der Rohdichte und Raumdichte TS gemäß TP Asphalt-StB Teil 5; DIN EN 12697-5.	4,00	St	,...	,...
18.01.0005.	----- Bestimmung der Gesteinsart Bestimmung der Gesteinsart, Körnung > 2 mm.	4,00	St	,...	,...
18.01.0006.	----- Prüfung im DSR Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren (BTSV)	4,00	St	,...	,...
					...Forts. 18.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
18.01.0006.	Forts. ...				
	Äqui-Schermodultemperatur T (G*=15 kPa) Phasenwinkel δ (G*= 15 kPa), bei 1,59 Hz EP gilt für eine Probe				
	Zwischensumme 18.01.				.....
18.02.	Schadstoffuntersuchungen				
18.02.0001.	----- Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt Bestimmung PAK gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	39,00	St	.....	.....
18.02.0002.	----- Bestimmung Phenolindex im Eluat Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005) Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2.	39,00	St	.....	.....
18.02.0003.	----- Bestimmung Asbest IFA (BIA) Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß REM/EDX IFA (BIA)- Verfahren 7487. Angabe des Gehaltes an WHO-Fasern.	2,00	St	.....	.....
18.02.0004.	----- Asbest VDI 3866, Anhang B Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	2,00	St	.....	.....
18.02.0005.	----- Bestimmung PAK (EPA) Ermittlung des PAK-Gehaltes in bitumenhaltigen Fugen/Beschichtungen/Teeranstrichen. Prüfverfahren PAK- Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	2,00	St	.....	.....
18.02.0006.	----- Analyse Boden Feststoff Chemische Analyse Bodenmaterial Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle 2 für Bodenmaterial im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Trennen der Feinfraktion < 2 mm. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet. Inkl. Probenaufbereitung. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
18.02.0007.	----- Analyse Boden Eluat 2:1 Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19525. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial gemäß Ersatzbaustoffv im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
18.02.0008.	----- Analyse Boden Eluat 10:1 Chemische Analyse Bodenmaterial gemäß LAGA M20 TR Boden (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach LAGA TR Boden im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
18.02.0009.	----- Analyse Boden EBV - Verdacht Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19529. Verdachtsparameter Eluat (Phenole, Antimon, Molybdän, Vanadium, MKW) gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach Ersatzbaustoffv im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
18.02.0010.	----- Analyse Boden Ergänzung DepV Ergänzende chemische Analyse DepV, Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 6 Bodenmaterial > 10 Vol.-% mineralischer Fremdbestandteile im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....	.....
18.02.0011.	----- Bestimmung des Brenn- und Heizwertes Gemäß DepV nach DIN EN 15170.	2,00	St	.....	.....
18.02.0012.	----- Best. der Atmungsaktivität (AT4) Gemäß DepV, nur anwendbar bei einem pH-Wert von 6,8 bis 8,2	2,00	St	.....	.....
18.02.0013.	----- Bestimmung der Gasbildung (GB21) Gemäß DepV nach DIN 38414-8	2,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0605-00	Erhaltung BAB - FD
VE:	NOW-2026-0202	Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV:	2027	Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	18.02.			,...
	Zwischensumme	18.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
19.	Grundlagenermittlung / Berichte				
19.00.	Erstellung				
19.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Probenahmeplan Erstellung eines Probenahmeplan (Untersuchungskonzept). Inkl. einer übersichtlichen Darstellung der Probenahmepunkte/Ansatzpunkte in einer Karte. Inhalt siehe Leistungsbeschreibung. Inkl. Fortschreibung. Der Probenahmeplan sowie die Karte ist dem AG vor Probenahme in digitaler Form vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz / in der Außenstelle und wird über die OZ 15.00.0002/3 abgerechnet.				
19.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausfüllen der Excel-Vorlage des AG Ausfüllen der vom AG bereitgestellten Excel-Vorlage zur Bewertung und Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der jeweiligen Ausbaustoffe gemäß Leistungsbeschreibung. Zur Einstufung nach der Gefährlichkeit von Abfällen sind in Hessen die Werte auf die Originalsubstanz (OS) zu beziehen. Die Tabelle ist dem AG vor Fertigstellung des Berichtes vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz/in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.				
19.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung eines Prüfberichtes Prüfbericht gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Fotodokumentation, chem. Deklarationsanalysen, der Probenahmeprotokolle, Probenbegleitprotokolle sowie der vom AG zur Verfügung gestellten und vom AN ausgefüllten Excel Tabelle "Vorlage_Ergebnisse_Schadstoffe". Bericht in Papierform (zweifach) sowie in digitaler Form.				
	Zwischensumme	19.00.			.....
	Zwischensumme	19.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 20. 20-24 -->BAB A 5, RA Rimberg bis AS Alsfeld-Ost, km 384,95 - 391,650, RiFa Frankfurt a.M., 1. Fahrstreifen und Seitenstreifen, Rastanlage Berfa Nord und Parkplatz Eifa</i>					
20.	Reise- und Lohnkosten				
20.00.	Reisekosten				
20.00.0001.	----- Örtl. Inaugenscheinnahme An- und Abreise zur Baustelle. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Baustelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer während der Fahrt sowie der damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Baumaßnahme BAB A 5, RA Rimberg bis AS Alsfeld-Ost, km 384,95 - 391,650, RiFa Frankfurt a.M., Rastanlage Berfa Nord und Parkplatz Eifa	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
20.00.0002.	----- Besprechung in Außenstelle An- und Abreise zur Außenstelle zwecks Besprechungen. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Außenstelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer des AN während der Fahrt sowie die damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Außenstelle Fulda.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
20.00.0003.	----- Abstimmungsgespräch online Abstimmungsgespräch erfolgt per Videokonferenz. Der AG benutzt dafür das System Webex und lädt den AN dazu ein. Teilnahme des Projektverantwortlichen.	15,00	h	,...	,...
	Zwischensumme	20.00.			,...
20.01.	Lohnkosten				
20.01.0001.	----- Ingenieur/-in, Projektleiter/-in Vergütung von Stundenlohnarbeiten für Ingenieur/-in bzw. Vertreter/-in für Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung.	15,00	h	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
20.01.0002.	----- Projektbearbeiter/-in Wie vor, jedoch Projektbearbeiter/-in bzw. Vertreter/-in.	15,00	h	,...	,...
20.01.0003.	----- Techniker/-in Wie vor, jedoch Techniker/-in, Baustoffprüfer/-in.	15,00	h	,...	,...
20.01.0004.	----- Hilfskraft Wie vor, jedoch Hilfskraft.	15,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 20.01.				,...
	Zwischensumme 20.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
21.	Vorarbeiten/Geräte				
21.00.	Vorarbeiten				
21.00.0001.	21.103/010.90.09 TA Einmessung einer Erkundungsstelle Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem 'Angabe in mNHN, Stationierung und Betriebs-km' Übergabe der Daten 'Nach Unterlagen des AG'	42,00	St	,xx	,xx
21.00.0002.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'siehe Leistungsbeschreibung'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
21.00.0003.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 21.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
21.00.0003. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	21.00.		.....	.....
21.01.	Geräteinsatz und -stillstand				
21.01.0001.	-----	38,00	St	.....	.....
	Geräteinsatz Bohrkerne Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN / nach Absprache mit AG. Gerät: Bohrkerngerät für Asphalt (Durchmesser 150mm)				
21.01.0002.	21.103/051.99 TA	5,00	h	.....	.....
	Gerätestillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät 'Bohrwerkzeuge und andere Versuchsgeräte'				
	Zwischensumme	21.01.		.....	.....
	Zwischensumme	21.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
22.	Probenahme - Feldversuche				
22.00.	Strecke				
22.00.0001.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt bis 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkerne, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkerne mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Max. Bohrtiefe 30 cm. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	964,00	cm	,...	,...
22.00.0002.	----- Bohrkern 150 mm Asphalt ab 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkerne, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkerne mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Mehrtiefe ab ≥ 30 cm Bohrtiefe. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	100,00	cm	,...	,...
22.00.0003.	----- Probenahme Bankettschälgut Probenahmeverfahren (A+B Probe) gemäß Bankettschälgutrichtlinie (siehe Leistungsbeschreibung). Probenahmetiefe bis 0,15 m. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	67,00	St	,...	,...
22.00.0004.	----- MP Bankettschälgut herstellen Mischprobe aus mind. 10 Einzelproben mit Hilfe des Probeteilers für die chem. Analytik herstellen (siehe Richtlinie Bankettschälgut), inkl. Rückstellprobe. Die Probenahme Bankettschälgut wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	4,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
22.00.0005.	----- Mischprobe herstellen Mischprobe aus mind. 4 und max. 10 Einzelproben, inkl. Rückstellprobe, mit Hilfe des Probenentziehers für die chem. Analytik herstellen. Die Probenahme wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	4,00	St	.....	.....
22.00.0006.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme zur Schadstofferkundung z.B. mit Hilfe eines Cuttermessers. Klingenabschnitt oder Messer nach Probenahme wechseln oder reinigen. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle ggf. wieder verschließen. Inkl. Probenahmeprotokoll sowie Fotodokumentation mit Maßstab. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	8,00	St	.....	.....
22.00.0007.	----- Probengefäße liefern Gefäße den Normen entsprechend für alle Proben inkl. Rückstellproben liefern. Probengefäß: Kunststoffbehälter, Metalleimer, Glasbehälter.	113,00	St	.....	.....
22.00.0008.	----- Probenahme sonst. Ausbaustoffe Fachgerechte Probenahme sonstiger Ausbaustoffe (z.B. Entwässerungsrohre, Pflastersteine) für die chemische Analytik. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	8,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	22.00.			.....
22.01.	Brücke				
22.01.0001.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme des bituminösen Fugenmaterials zur Schadstofferkundung. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Inkl.	4,00	St	.....	.....

...Forts. 22.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

22.01.0001. Forts. ...

Fotodokumentation mit Maßstab.
Probenahmestelle ggf. wieder verfüllen und verdichten,
ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Lohnkosten sind
einzukalkulieren.

Zwischensumme 22.01.,...

Zwischensumme 22.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
23.	Laborversuche				
23.00.	Allgemein				
23.00.0001.	----- Bestimmung Schichtdicke Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern (Asphalt / Beton), Mittel aus vier Messungen, je Schicht.	114,00	St	,...	,...
23.00.0002.	----- Trennen der Schichten Bohrkern (Asphalt/Beton) Innendurchmesser 150 mm. Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen.	76,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 23.00.				,...
23.01.	Bautechnik Asphalt				
23.01.0001.	----- Bestimmung Erweichungspunkt RuK Bestimmung des Erweichungspunktes RuK nach DIN EN 1427.	10,00	St	,...	,...
23.01.0002.	----- Best. der elast. Rückstellung Bestimmung der elast. Rückstellung nach DIN EN 13398.	10,00	St	,...	,...
23.01.0003.	----- Bestimmung Bindemittelgehalt Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß TP Asphalt-StB Teil 1.	10,00	St	,...	,...
23.01.0004.	----- Bestimmung Rohdichte Bestimmung der Rohdichte Raumdichte TS gemäß TP Asphalt-StB Teil 5; DIN EN 12697-5.	10,00	St	,...	,...
23.01.0005.	----- Bestimmung der Gesteinsart Bestimmung der Gesteinsart, Körnung > 2 mm.	10,00	St	,...	,...
23.01.0006.	----- Prüfung im DSR Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren (BTSV)	10,00	St	,...	,...
					...Forts. 23.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
23.01.0006. Forts. ...					
	Äqui-Schermodultemperatur T (G*=15 kPa) Phasenwinkel δ (G*= 15 kPa), bei 1,59 Hz EP gilt für eine Probe				
	Zwischensumme	23.01.		.....	.....
23.02.	Schadstoffuntersuchungen				
23.02.0001.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Feststoff Chemische Analyse Bodenmaterial Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle 2 für Bodenmaterial im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Trennen der Feinfraktion < 2 mm. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet. Inkl. Probenaufbereitung. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet.				
23.02.0002.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Eluat 2:1 Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19525. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial gemäß ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
23.02.0003.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden Eluat 10:1 Chemische Analyse Bodenmaterial gemäß LAGA M20 TR Boden (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach LAGA TR Boden im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
23.02.0004.	-----	4,00	St	.....	.....
	Analyse Boden EBV - Verdacht Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19529. Verdachtsparameter Eluat (Phenole, Antimon, Molybdän, Vanadium, MKW) gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach ErsatzbaustoffV im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB).Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
23.02.0005.	----- Analyse Boden Ergänzung DepV Ergänzende chemische Analyse DepV, Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 6 Bodenmaterial > 10 Vol.-% mineralischer Fremdbestandteile im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St	.....	.....
23.02.0006.	----- Bestimmung des Brenn- und Heizwertes Gemäß DepV nach DIN EN 15170.	4,00	St	.....	.....
23.02.0007.	----- Best. der Atmungsaktivität (AT4) Gemäß DepV, nur anwendbar bei einem pH-Wert von 6,8 bis 8,2	4,00	St	.....	.....
23.02.0008.	----- Bestimmung der Gasbildung (GB21) Gemäß DepV nach DIN 38414-8	4,00	St	.....	.....
23.02.0009.	----- Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt Bestimmung PAK gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	114,00	St	.....	.....
23.02.0010.	----- Bestimmung Phenolindex im Eluat Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005) Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2.	114,00	St	.....	.....
23.02.0011.	----- Bestimmung Asbest IFA (BIA) Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß REM/EDX IFA (BIA)- Verfahren 7487. Angabe des Gehaltes an WHO-Fasern.	16,00	St	.....	.....
23.02.0012.	----- Asbest VDI 3866, Anhang B Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	8,00	St	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
23.02.0013.	----- Säureneutralisationskapazität DepV Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert. Gemäß Deponieverordnung.	4,00	St	.....	.....
23.02.0014.	----- Analyse PCB7 Analyse PCB7 gemäß DIN EN 17322.	8,00	St	.....	.....
23.02.0015.	----- Bestimmung PAK (EPA) Ermittlung des PAK-Gehaltes in bitumenhaltigen Fugen/Beschichtungen/Teeranstrichen. Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	8,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 23.02.				.....
	Zwischensumme 23.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
24.	Grundlagenermittlung / Berichte				
24.00.	Erstellung				
24.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Probenahmeplan Erstellung eines Probenahmeplan (Untersuchungskonzept). Inkl. einer übersichtlichen Darstellung der Probenahmepunkte/Ansatzpunkte in einer Karte. Inhalt siehe Leistungsbeschreibung. Inkl. Fortschreibung. Der Probenahmeplan sowie die Karte ist dem AG vor Probenahme in digitaler Form vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz / in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.				
24.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Recherche Recherche bei Online-Portalen (z.B. NIBIS, HLNUG) zur Ermittlung von Daten zu GW-Ständen, Bodenart, Altlasten etc. inkl. Abfrage bei den zuständigen Behörden gemäß Unterlagen des AG.				
24.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausfüllen der Excel-Vorlage des AG Ausfüllen der vom AG bereitgestellten Excel-Vorlage zur Bewertung und Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der jeweiligen Ausbaustoffe gemäß Leistungsbeschreibung. Zur Einstufung nach der Gefährlichkeit von Abfällen sind in Hessen die Werte auf die Originalsubstanz (OS) zu beziehen. Die Tabelle ist dem AG vor Fertigstellung des Berichtes vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz/in der Außenstelle und wird über die OZ 00.00.0002/3 abgerechnet.				
24.00.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung eines Prüfberichtes Prüfbericht gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Fotodokumentation, chem. Deklarationsanalysen, der Probenahmeprotokolle, Probenbegleitprotokolle sowie der vom AG zur Verfügung gestellten und vom AN ausgefüllten Excel Tabelle "Vorlage_Ergebnisse_Schadstoffe". Bericht in Papierform (zweifach) sowie in digitaler Form.				
	Zwischensumme	24.00.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0605-00	Erhaltung BAB - FD
VE:	NOW-2026-0202	Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV:	2027	Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	24.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Hinweis zur OZ 25. 25-29 -->BAB A 66, AS Steinau - AS Schlüchtern Nord, km 173,00 - 180,00, RiFa Frankfurt a.M,					
25.	Reise- und Lohnkosten				
25.00.	Reisekosten				
25.00.0001.	----- Örtl. Inaugenscheinnahme An- und Abreise zur Baustelle. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Baustelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer während der Fahrt sowie der damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Baumaßnahme BAB A 66, AS Steinau - AS Schlüchtern Nord, km 173,00 - 180,00, RiFa Frankfurt a.M,	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
25.00.0002.	----- Besprechung in Außenstelle An- und Abreise zur Außenstelle zwecks Besprechungen. In diese Position ist nur der Weg vom AN zur Außenstelle und zurück einzukalkulieren einschließlich Stundenlohnsatz aller Mitfahrer des AN während der Fahrt sowie die damit verbundenen Neben- und Verbrauchskosten. Die Anwesenheit vor Ort wird gesondert vergütet. Örtlichkeit ist die Außenstelle Fulda.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
25.00.0003.	----- Abstimmungsgespräch online Abstimmungsgespräch erfolgt per Videokonferenz. Der AG benutzt dafür das System Webex und lädt den AN dazu ein. Teilnahme des Projektverantwortlichen.	12,00	h	.....	.....
	Zwischensumme	25.00.			.....
25.01.	Lohnkosten				
25.01.0001.	----- Ingenieur/-in, Projektleiter/-in Vergütung von Stundenlohnarbeiten für Ingenieur/-in bzw. Vertreter/-in für Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung.	12,00	h	.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
25.01.0002.	----- Projektbearbeiter/-in Wie vor, jedoch Projektbearbeiter/-in bzw. Vertreter/-in.	12,00	h	,...	,...
25.01.0003.	----- Techniker/-in Wie vor, jedoch Techniker/-in, Baustoffprüfer/-in.	12,00	h	,...	,...
25.01.0004.	----- Hilfskraft Wie vor, jedoch Hilfskraft.	12,00	h	,...	,...
	Zwischensumme 25.01.				,...
	Zwischensumme 25.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
26.	Vorarbeiten/Geräte				
26.00.	Vorarbeiten				
26.00.0001.	21.103/010.90.09 TA Einmessung einer Erkundungsstelle Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem 'Angabe in mNHN, Stationierung und Betriebs-km' Übergabe der Daten 'Nach Unterlagen des AG'	39,00	St	,xx	,xx
26.00.0002.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle 'siehe Leistungsbeschreibung'	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
26.00.0003.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx

...Forts. 26.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
26.00.0003. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	26.00.		.....	.....
26.01.	Geräteinsatz und -stillstand				
26.01.0001.	-----	35,00	St	.....	.....
	Geräteinsatz Bohrkerne Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Inkl. Gerätean- und abtransport. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN / nach Absprache mit AG. Gerät: Bohrkerngerät für Asphalt (Durchmesser 150mm)				
26.01.0002.	21.103/051.99 TA	2,00	h	.....	.....
	Gerätestillstand Stillstand des Gerätes und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde. Gerät 'Bohrwerkzeuge und andere Versuchsgeräte'				
	Zwischensumme	26.01.		.....	.....
	Zwischensumme	26.		.....	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
27.	Probenahme - Feldversuche				
27.00.	Strecke				
27.00.0001.	-----	1.050,00	cm	.....	.....
	Bohrkern 150 mm Asphalt bis 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Max. Bohrtiefe 30 cm. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
27.00.0002.	-----	100,00	cm	.....	.....
	Bohrkern 150 mm Asphalt ab 30 cm Bohrkernentnahme mit Bohrkerndurchmesser 150 mm durchführen inkl. Säubern und Beschriften der Bohrkern, Erstellung eines Probenahmeprotokolls sowie Fotodokumentation der Bohrkern mit Maßstab im Labor. Bohrkernentnahmestelle mit Kaltmischgut KMG-R oder Heißmischgut HMG gemäß RepA verschließen und fachgerecht verdichten. Der EP wird berechnet je cm Bohrtiefe. Mehrtiefe ab ≥ 30 cm Bohrtiefe. Ansatzpunkt gemäß Probenahmeplan des AN/nach Absprache mit AG. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
27.00.0003.	-----	70,00	St	.....	.....
	Probenahme Bankettschälgut Probenahmeverfahren (A+B Probe) gemäß Bankettschälgutrichtlinie (siehe Leistungsbeschreibung). Probenahmetiefe bis 0,15 m. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
27.00.0004.	-----	4,00	St	.....	.....
	MP Bankettschälgut herstellen Mischprobe aus mind. 10 Einzelproben mit Hilfe des Probeteilers für die chem. Analytik herstellen (siehe Richtlinie Bankettschälgut), inkl. Rückstellprobe. Die Probenahme Bankettschälgut wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
27.00.0005.	----- Mischprobe herstellen Mischprobe aus mind. 4 und max. 10 Einzelproben, inkl. Rückstellprobe, mit Hilfe des Probenteilers für die chem. Analytik herstellen. Die Probenahme wird gesondert vergütet. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	4,00	St	.....	.....
27.00.0006.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme zur Schadstofferkundung z.B. mit Hilfe eines Cuttermessers. Klingenabschnitt oder Messer nach Probenahme wechseln oder reinigen. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle ggf. wieder verschließen. Inkl. Probenahmeprotokoll sowie Fotodokumentation mit Maßstab. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	4,00	St	.....	.....
27.00.0007.	----- Probengefäße liefern Gefäße den Normen entsprechend für alle Proben inkl. Rückstellproben liefern. Probengefäß: Kunststoffbehälter, Metalleimer, Glasbehälter.	111,00	St	.....	.....
27.00.0008.	----- Probenahme sonst. Ausbaustoffe Fachgerechte Probenahme sonstiger Ausbaustoffe (z.B. Entwässerungsrohre, Pflastersteine) für die chemische Analytik. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle wieder verfüllen und verdichten, ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.	2,00	St	.....	.....
	Zwischensumme	27.00.			.....
27.01.	Brücke				
27.01.0001.	----- Probenahme Fugenmaterial Probenahme des bituminösen Fugenmaterials zur Schadstofferkundung. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Inkl.	2,00	St	.....	.....

...Forts. 27.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

27.01.0001. Forts. ...

Fotodokumentation mit Maßstab.
Probenahmestelle ggf. wieder verfüllen und verdichten,
ggf. Verfüllmaterial zuliefern. Lohnkosten sind
einzukalkulieren.

Zwischensumme 27.01.,...

Zwischensumme 27.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
28.	Laborversuche				
28.00.	Allgemein				
28.00.0001.	----- Bestimmung Schichtdicke Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern (Asphalt / Beton), Mittel aus vier Messungen, je Schicht.	105,00	St	,...	,...
28.00.0002.	----- Trennen der Schichten Bohrkern (Asphalt/Beton) Innendurchmesser 150 mm. Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen.	70,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 28.00.				,...
28.01.	Bautechnik Asphalt				
28.01.0001.	----- Bestimmung Erweichungspunkt RuK Bestimmung des Erweichungspunktes RuK nach DIN EN 1427.	4,00	St	,...	,...
28.01.0002.	----- Best. der elast. Rückstellung Bestimmung der elast. Rückstellung nach DIN EN 13398.	4,00	St	,...	,...
28.01.0003.	----- Bestimmung Bindemittelgehalt Bestimmung des Bindemittelgehaltes gemäß TP Asphalt-StB Teil 1.	4,00	St	,...	,...
28.01.0004.	----- Bestimmung der Gesteinsart Bestimmung der Gesteinsart, Körnung > 2 mm.	4,00	St	,...	,...
28.01.0005.	----- Prüfung im DSR Prüfung im Dynamischen Scherrheometer (DSR) - Bitumen-Typisierungs-Schnell-Verfahren (BTSV) Äqui-Schermoduletemperatur T ($G^*=15$ kPa) Phasenwinkel δ ($G^*=15$ kPa), bei 1,59 Hz EP gilt für eine Probe	4,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 28.01.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
28.02.	Schadstoffuntersuchungen				
28.02.0001.	----- Analyse Boden Feststoff Chemische Analyse Bodenmaterial Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle 2 für Bodenmaterial im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Trennen der Feinfraktion < 2 mm. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet. Inkl. Probenaufbereitung. TOC nach DIN EN 17505. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St	,...	,...
28.02.0002.	----- Analyse Boden Eluat 2:1 Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19525. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial gemäß Ersatzbaustoffv im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St	,...	,...
28.02.0003.	----- Analyse Boden Eluat 10:1 Chemische Analyse Bodenmaterial gemäß LAGA M20 TR Boden (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach LAGA TR Boden im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St	,...	,...
28.02.0004.	----- Analyse Boden EBV - Verdacht Chemische Analyse Bodenmaterial im 2:1 Schütteleluat gemäß DIN 19529. Verdachtsparameter Eluat (Phenole, Antimon, Molybdän, Vanadium, MKW) gemäß Tabelle 2a für Bodenmaterial nach Ersatzbaustoffv im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB).Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St	,...	,...
28.02.0005.	----- Analyse Boden Ergänzung DepV Ergänzende chemische Analyse DepV, Ergänzungsparameter gemäß Tabelle 6 Bodenmaterial > 10 Vol.-% mineralischer Fremdbestandteile im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	4,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
28.02.0006.	----- Bestimmung des Brenn- und Heizwertes Gemäß DepV nach DIN EN 15170.	4,00	St	,...	,...
28.02.0007.	----- Best. der Atmungsaktivität (AT4) Gemäß DepV, nur anwendbar bei einem pH-Wert von 6,8 bis 8,2	4,00	St	,...	,...
28.02.0008.	----- Bestimmung der Gasbildung (GB21) Gemäß DepV nach DIN 38414-8	4,00	St	,...	,...
28.02.0009.	----- Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt Bestimmung PAK gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	70,00	St	,...	,...
28.02.0010.	----- Bestimmung Phenolindex im Eluat Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005) Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2.	70,00	St	,...	,...
28.02.0011.	----- Bestimmung Asbest IFA (BIA) Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß REM/EDX IFA (BIA)- Verfahren 7487. Angabe des Gehaltes an WHO-Fasern.	4,00	St	,...	,...
28.02.0012.	----- Asbest VDI 3866, Anhang B Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	4,00	St	,...	,...
28.02.0013.	----- Säureneutralisationskapazität DepV Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert. Gemäß Deponieverordnung.	4,00	St	,...	,...
28.02.0014.	----- Analyse PCB7 Analyse PCB7 gemäß DIN EN 17322.	4,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
28.02.0015.	----- Bestimmung PAK (EPA) Ermittlung des PAK-Gehaltes in bitumenhaltigen Fugen/Beschichtungen/Teeranstrichen. Prüfverfahren PAK- Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).	4,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 28.02.				.....
	Zwischensumme 28.				.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
29.	Grundlagenermittlung / Berichte				
29.00.	Erstellung				
29.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung Probenahmeplan Erstellung eines Probenahmeplan (Untersuchungskonzept). Inkl. einer übersichtlichen Darstellung der Probenahmepunkte/Ansatzpunkte in einer Karte. Inhalt siehe Leistungsbeschreibung. Inkl. Fortschreibung. Der Probenahmeplan sowie die Karte ist dem AG vor Probenahme in digitaler Form vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz / in der Außenstelle und wird über die OZ 25.00.0002/3 abgerechnet.				
29.00.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Ausfüllen der Excel-Vorlage des AG Ausfüllen der vom AG bereitgestellten Excel-Vorlage zur Bewertung und Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse der jeweiligen Ausbaustoffe gemäß Leistungsbeschreibung. Zur Einstufung nach der Gefährlichkeit von Abfällen sind in Hessen die Werte auf die Originalsubstanz (OS) zu beziehen. Die Tabelle ist dem AG vor Fertigstellung des Berichtes vorzulegen und zu erläutern. Erläuterungstermin erfolgt per Videokonferenz/in der Außenstelle und wird über die OZ 25.00.0002/3 abgerechnet.				
29.00.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....
	Erstellung eines Prüfberichtes Prüfbericht gemäß Leistungsbeschreibung inkl. Fotodokumentation, chem. Deklarationsanalysen, der Probenahmeprotokolle, Probenbegleitprotokolle sowie der vom AG zur Verfügung gestellten und vom AN ausgefüllten Excel Tabelle "Vorlage_Ergebnisse_Schadstoffe". Bericht in Papierform (zweifach) sowie in digitaler Form.				
	Zwischensumme	29.00.			.....
	Zwischensumme	29.			.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ GB in EUR

LV 2027

00. Reise- und Lohnkosten

00.00. Reisekosten

00.01. Lohnkosten

Summe 00.

01. Vorarbeiten/Geräte

01.00. Vorarbeiten

01.01. Geräteeinsatz und -stillstand

Summe 01.

02. Probenahme - Feldversuche

02.00. Strecke

02.01. Brücke

Summe 02.

03. Laborversuche

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ		GB in EUR
03.00.	Allgemein	.....
03.01.	Bautechnik Asphalt	.....
03.02.	Schadstoffuntersuchungen	.....
	Summe 03.	.....
04.	Grundlagenermittlung / Berichte	
04.00.	Erstellung	.....
	Summe 04.	.....
05.	Reise- und Lohnkosten	
05.00.	Reisekosten	.....
05.01.	Lohnkosten	.....
	Summe 05.	.....
06.	Vorarbeiten/Geräte	
06.00.	Vorarbeiten	.....
06.01.	Geräteinsatz und -stillstand	.....
	Summe 06.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	GB in EUR
----	-----------

07. Probenahme - Feldversuche

07.00. Streckeg..

07.01. Brückeg..

Summe 07.g..

08. Laborversuche

08.00. Allgemeing..

08.01. Bautechnik Asphaltg..

08.02. Schadstoffuntersuchungeng..

Summe 08.g..

09. **Grundlagenermittlung** / Berichte

09.00. Erstellungg..

Summe 09.g..

10. Reise- und Lohnkosten

10.00. Reisekosteng..

10.01. Lohnkosteng..

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ GB in EUR

Summe 10.

11. Vorarbeiten/Geräte

11.00. Vorarbeiten

11.01. Geräteeinsatz und -stillstand

Summe 11.

12. Probenahme - Feldversuche

12.00. Strecke

Summe 12.

13. Laborversuche

13.00. Allgemein

13.01. Bautechnik Asphalt

13.02. Schadstoffuntersuchungen

Summe 13.

14. **Grundlagenermittlung / Berichte**

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ		GB in EUR
14.00.	Erstellung	.....
	Summe 14.	.....
15.	Reise- und Lohnkosten	
15.00.	Reisekosten	.....
15.01.	Lohnkosten	.....
	Summe 15.	.....
16.	Vorarbeiten/Geräte	
16.00.	Vorarbeiten	.....
16.01.	Geräteinsatz und -stillstand	.....
	Summe 16.	.....
17.	Probenahme - Feldversuche	
17.00.	Strecke	.....
	Summe 17.	.....
18.	Laborversuche	

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ		GB in EUR
18.00.	Allgemein	.....
18.01.	Bautechnik Asphalt	.....
18.02.	Schadstoffuntersuchungen	.....
	Summe 18.	.....
19.	Grundlagenermittlung / Berichte	
19.00.	Erstellung	.....
	Summe 19.	.....
20.	Reise- und Lohnkosten	
20.00.	Reisekosten	.....
20.01.	Lohnkosten	.....
	Summe 20.	.....
21.	Vorarbeiten/Geräte	
21.00.	Vorarbeiten	.....
21.01.	Geräteinsatz und -stillstand	.....
	Summe 21.	.....

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ	GB in EUR
----	-----------

22. Probenahme - Feldversuche

22.00. Strecke

22.01. Brücke

Summe 22.

23. Laborversuche

23.00. Allgemein

23.01. Bautechnik Asphalt

23.02. Schadstoffuntersuchungen

Summe 23.

24. **Grundlagenermittlung** / Berichte

24.00. Erstellung

Summe 24.

25. Reise- und Lohnkosten

25.00. Reisekosten

25.01. Lohnkosten

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
 VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
 LV: 2027 Vorerkundung

OZ GB in EUR

Summe 25.

26. Vorarbeiten/Geräte

26.00. Vorarbeiten

26.01. Geräteeinsatz und -stillstand

Summe 26.

27. Probenahme - Feldversuche

27.00. Strecke

27.01. Brücke

Summe 27.

28. Laborversuche

28.00. Allgemein

28.01. Bautechnik Asphalt

28.02. Schadstoffuntersuchungen

Summe 28.

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0605-00	Erhaltung BAB - FD
VE:	NOW-2026-0202	Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV:	2027	Vorerkundung

OZ	GB in EUR
----	-----------

29. **Grundlagenermittlung** / Berichte

29.00.	Erstellung	
--------	------------	-------

	Summe 29.	
--	-----------	-------

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ GB in EUR

LV	2027	
00.	Reise- und Lohnkosten	g..
01.	Vorarbeiten/Geräte	g..
02.	Probenahme - Feldversuche	g..
03.	Laborversuche	g..
04.	Grundlagenermittlung / Berichte	g..
05.	Reise- und Lohnkosten	g..
06.	Vorarbeiten/Geräte	g..
07.	Probenahme - Feldversuche	g..
08.	Laborversuche	g..
09.	Grundlagenermittlung / Berichte	g..
10.	Reise- und Lohnkosten	g..
11.	Vorarbeiten/Geräte	g..
12.	Probenahme - Feldversuche	g..
13.	Laborversuche	g..
14.	Grundlagenermittlung / Berichte	g..
15.	Reise- und Lohnkosten	g..
16.	Vorarbeiten/Geräte	g..
17.	Probenahme - Feldversuche	g..
18.	Laborversuche	g..
19.	Grundlagenermittlung / Berichte	g..

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-P0605-00 Erhaltung BAB - FD
VE: NOW-2026-0202 Voruntersuchungen für Streckenbau 2027
LV: 2027 Vorerkundung

OZ		GB in EUR
20.	Reise- und Lohnkosten	.....
21.	Vorarbeiten/Geräte	.....
22.	Probenahme - Feldversuche	.....
23.	Laborversuche	.....
24.	Grundlagenermittlung / Berichte	.....
25.	Reise- und Lohnkosten	.....
26.	Vorarbeiten/Geräte	.....
27.	Probenahme - Feldversuche	.....
28.	Laborversuche	.....
29.	Grundlagenermittlung / Berichte	.....
Zusammenstellung des Angebotes		
	Summe der Abschnitte (netto)	.....
	Angebotssumme (netto)	.....
	+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....
	Angebotssumme (brutto)	.....

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 84