

Straßenbauverwaltung Niedersachsen Straße / Abschnittsnummer / Station: (von-bis) B 3 - nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)	
B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26	
Projis-/Identnummer: 0397 160900	Bauwerks-Nr. (ASB):

 INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR BAU- UND VERMESSUNGSWESEN André Novotny -Beratender Ingenieur - Neue Straße 16 21244 Buchholz i.d.N.	Bearbeitet: August 2019 Rieckmann / Baumeister Geprüft: November 2019 Pieper
	Projekt-Nr. 18062 / ME 2019-10-21

Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Lüneburg Am alten Eisenwerk 2d 21339 Lüneburg	nachgeprüft: Lüneburg, den 17.12.2019

Voruntersuchung

Kostenschätzung · Variante 1.3

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		22.11.2019
Bau		46,152
Grunderwerb		5,438
Summe Gesamtkosten		51,590

Aufgestellt: Lüneburg, den 17.12.2019 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Lüneburg im Auftrage _____	Geprüft und Genehmigt: Lüneburg, den 18.12.2019 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Lüneburg im Auftrage _____

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)	
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		22.11.2019
Bau		46,152
Grunderwerb		5,438
Summe Gesamtkosten		51,590

Gesamtkosten/km	8,485 Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	4,825 Mio. €/km
Baukosten/km	7,591 Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	0,894 Mio. €/km
Brückenfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm
Tunnellänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Troglänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Wandfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm

Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie folgt:			
Beteiligte	bisher in Mio. €	neu in Mio. €	Differenz in Mio. €
1. Bund			
a. aus Mitteln des Straßenbauhaushaltes			
Bau:			
GE:			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
b. aus sonstigen Mitteln			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
2. Land			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
3. Kreis			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
4. Gemeinde			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
5. Sonstige			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)	
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Neubaustrecke

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb		5,438	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		2,197	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		0,262	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		11,092	
5.	Oberbau		11,224	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau		16,815	
7.	Landschaftsbau		1,470	
8.	Ausstattung		2,497	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		0,595	
	Summe		51,590	

zugrunde gelegter MWSt-Satz 19,0 %

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)		
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900		Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Neubaustrecke			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
1 Grunderwerb					
1.000 Grunderwerb					
1.000.0 Grunderwerb					
1.000.0.001	psch	Grunderwerb <i>aus Massenermittlung</i>	1	5.437.981,18	5.437.981
2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000.0 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000.0.001	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen <i>aus Massenermittlung</i>	1	1.846.000,00	1.846.000
3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.000 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.000.0 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.000.0.001	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen <i>aus Massenermittlung</i>	1	220.000,00	220.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)		
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900		Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Neubaustrecke			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.106 Erdbau					
4.106.0 Vorarbeiten					
4.106.0.010	psch	Baugelände abräumen <i>aus Massenermittlung</i>	1	405.200,00	405.200
4.106.0.030	psch	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden <i>aus Massenermittlung</i>	1	369.360,00	369.360
4.106.1 Oberboden					
4.106.1.010	m³	Oberboden abtragen, lagern und Oberbodenmiete unterhalten <i>aus Massenermittlung</i>	114.000	4,50	513.000
4.106.1.020	m³	Oberboden abtragen und beseitigen <i>aus Massenermittlung</i>	38.000	7,00	266.000
4.106.1.030	m³	Oberboden gelagert andecken <i>aus Massenermittlung</i>	76.000	6,00	456.000
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.010	m³	Überschüssigen Boden der Bodenklasse 2 bis 5 lösen und weiterverwenden <i>aus Massenermittlung</i>	310.000	4,50	1.395.000
4.106.2.030	m³	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren <i>aus Massenermittlung</i>	31.000	7,00	217.000
4.106.2.080	m³	Boden gelagert einbauen <i>aus Massenermittlung</i>	279.000	6,00	1.674.000
4.106.2.090	m³	Boden liefern und einbauen <i>aus Massenermittlung</i>	158.000	18,00	2.844.000
4.106.2.100	m²	Planum herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	152.000	0,50	76.000
4.106.5 Mulden, Gräben					
4.106.5.020	m	Mulde unbefestigt herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	12.160	3,00	36.480
4.106.8 Abdichtungen					
4.106.8.010	psch	Abdichtungen herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	1	500.000,00	500.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)		
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900		Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)		

4.110 Entwässerung von Straßen					
4.110.1 Mulden- und Grabenbefestigung					
4.110.1.020	m ²	Straßenmulde befestigen <i>aus Massenermittlung</i>	12.160	7,50	91.200
4.110.2 Sickeranlagen					
4.110.2.030	m	Sickerleitung herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	2.050	30,00	61.500
4.110.2.040	Stck	Versickerschächte herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	1	50.000,00	50.000
4.110.3 Rohrleitungen					
4.110.3.030	m	Rohrleitung herstellen, DN 300 bis 500 <i>aus Massenermittlung</i>	4.200	55,00	231.000
4.110.4 Schächte					
4.110.4.020	Stck	Schacht herstellen einschließlich Schachtabdeckung <i>aus Massenermittlung</i>	90	1.500,00	135.000
5 Oberbau					
5.000 Oberbau					
5.000.0 Oberbau					
5.000.0.001	psch	Oberbau <i>aus Massenermittlung</i>	1	8.500.000,00	8.500.000
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
5.112.2 Kies- und Schottertragschichten					
5.112.2.040	m ²	Kies- oder Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 30 cm <i>aus Massenermittlung</i>	64.000	8,00	512.000
5.112.3 Deckschichten ohne Bindemittel					
5.112.3.010	m ²	Deckschicht ohne Bindemittel herstellen, Einbaudicke 3 bis 5 cm <i>aus Massenermittlung</i>	42.600	5,00	213.000
5.112.9 Sonstiges					
5.112.9.020	m ³	Bankette herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	4.600	25,00	115.000
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.020	m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton, in Geh- und Radwegen und ländlichen Wegen herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	2.625	35,00	91.875

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)		
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900		Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Neubaustrecke			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
6 Konstruktiver Ingenieurbau					
6.100 Brücken					
6.100.1 Brücken					
6.100.1.010	m²	BW 13.01 - Unterführung B 73	248	5.500,00	1.364.000
6.100.1.010	m²	BW 13.02 Grünunterführung aus Massenermittlung	1.288	5.000,00	6.440.000
6.100.1.010	m²	BW 13.03Ü Überführung Ketzendorfer Straße / FMQ aus Massenermittlung	311	5.500,00	1.710.500
6.100.1.010	m²	BW 13.04 - Unterführung Daerstorfer Str. aus Massenermittlung	105	6.000,00	630.000
6.100.1.010	m²	BW 13.05Ü - Überführung B3 alt aus Massenermittlung	211	5.500,00	1.160.500
6.100.1.010	m²	BW 13.06Ü - Überführung K42 aus Massenermittlung	207	5.500,00	1.138.500
6.100.1.010	m²	BW 13.07Ü - Überführung Moisburger Straße aus Massenermittlung	83	6.000,00	498.000
6.100.1.010	m²	BW 13.08 - Unterführung Schützenstraße / FMQ aus Massenermittlung	118	6.000,00	708.000
6.300 Wände					
6.300.3 Irritationsschutzwand					
6.300.3.010	m²	BW 13.02 BW13.03Ü BW 13.07 aus Massenermittlung	1.200	400,00	480.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)		
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Neubaustrecke			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
7 Landschaftsbau					
7.000 Landschaftsbau					
7.000.0 Landschaftsbau					
7.000.0.001	psch	Landschaftsbau <i>aus Massenermittlung</i>	1	1.079.000,00	1.079.000
7.107 Landschaftsbauarbeiten					
7.107.4 Amphibienschutz, Biotopstrukturen					
7.107.4.010	m	Amphibienleiteinrichtung herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	2.400	65,00	156.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)		
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900		Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Neubaustrecke			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8 Ausstattung					
8.128 Zäune, Holzgeländer					
8.128.2 Zaun herstellen					
8.128.2.010	m	Wildschutzzaun herstellen inklusive Lieferung <i>aus Massenermittlung</i>	2.800	10,00	28.000
8.129 Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen					
8.129.1 Neubau und Erneuerung FRS					
8.129.1.010	m	Schutzeinrichtung herstellen, Stahl, Aufhaltestufe N 2/H 1 <i>aus Massenermittlung</i>	12.200	55,00	671.000
8.129.1.020	m	Schutzeinrichtung herstellen, Stahl, Aufhaltestufe H 2 <i>aus Massenermittlung</i>	700	120,00	84.000
8.129.4 Leitpfosten					
8.129.4.010	Stck	Leitpfosten liefern und aufstellen <i>aus Massenermittlung</i>	250	18,00	4.500
8.130 Verkehrsschilder					
8.130.1 Verkehrsschild/ Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen <i>aus Massenermittlung</i>	1	17.500,00	17.500
8.130.1.020	psch	Wegweiser liefern und anbringen <i>aus Massenermittlung</i>	1	143.000,00	143.000
8.131 Fahrbahnmarkierungen					
8.131.1 Markierung herstellen					
8.131.1.010	psch	Markierung herstellen <i>aus Massenermittlung</i>	1	119.700,00	119.700
8.132 Lichtsignalanlagen					
8.132.1 Abbau					
8.132.1.010	Stck	vorhandene Lichtsignalanlage abbauen <i>aus Massenermittlung</i>	1	30.000,00	30.000
8.132.2 Lichtsignalanlage liefern und aufbauen					
8.132.2.010	Stck	Lichtsignalanlage liefern und aufbauen <i>aus Massenermittlung</i>	5	200.000,00	1.000.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 3 OU Elstorf mit Zubringer A 26			
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung					
Stationierung		von nördl. Abschnitt 1450, Station 0 (B3 / B73) bis nördl. Abschnitt 1390, Station 0 (B3 / K31 / K52)			
Länge: 6,080 km	Kostenschätzung · Variante 1.3 Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 0397 160900		Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland (Bundestraßenverwaltung)			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Neubaustrecke			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.200 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.200.3 Sonstige besondere Kosten					
9.200.3.010	psch	Sonstige besondere Kosten <i>aus Massenermittlung</i>	1	500.000,00	500.000