

Straßenbauverwaltung Mecklenburg-Vorpommern Straße / Abschnittsnummer / Station: (von - bis) B105			
<h1>B105, OU Mönhchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2</h1>			
Projis-/Identnummer:	1317990100 <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Bauwerks-Nr. (ASB):</td> <td></td> </tr> </table>	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Bauwerks-Nr. (ASB):			

Kostenschätzung

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		01.06.2023
Bau		125,908
Grunderwerb		2,891
Summe Gesamtkosten		128,799

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		01.06.2023
Bau		125,908
Grunderwerb		2,891
Summe Gesamtkosten		128,799

Gesamtkosten/km	14,413 in Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	7,640 in Mio. €/km
Baukosten/km	14,090 in Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	0,324 in Mio. €/km
Brückenfläche	6.525,300 qm	Kosten pro Einheit	8.526 €/qm
Tunnellänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Troglänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Wandfläche	958,000 qm	Kosten pro Einheit	2.076 €/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 (z. B. DB AG)			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptteile			Blatt B
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		01.06.2023
Bau		125,908
Grunderwerb		2,891
Summe Gesamtkosten		128,799

HT Nr.	Hauptteil Bezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Strecke ohne Kostenteilung	Bau		125,908	
		Grunderwerb		2,891	
		Gesamtkosten		128,799	
2.	Strecke mit Kostenteilung	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			
3.	Besondere Anlagen	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			

Kostenübersicht der Beteiligten			Blatt B^K
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Hauptteil	Teil	Bezeichnung/ Beteiligte	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	01	Planfall 8-2				
Summe der Kosten für die Beteiligten						
		Bund				
		Bund aus sonstigen Mitteln				
		Land				
		Kreis				
		Gemeinde				
		Sonstige				
		Gesamtsumme:				

Kostenübersicht eines einzelnen Beteiligten			Blatt B^{KE}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Beteiligter: Straßenbauamt Schwerin

Hauptteil	Teil	Bezeichnung	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	01	Planfall 8-2	0,00			
Summe Gesamtkosten für den Beteiligten:						

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Planfall 8-2

	Hauptgruppenbezeichnung	bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb		2,891	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		3,251	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		1,275	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		38,355	
5.	Oberbau		14,249	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau		57,640	
7.	Landschaftsbau		7,256	
8.	Ausstattung		3,882	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	Summe		128,799	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 1 Grunderwerb			Kosten in €
1.000		Grunderwerb	
	1.000.0	Grunderwerb	2.853.361
1.100		Grunderwerb	
	1.100.1	Erwerb von Grundstücken	
	1.100.2	Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers	
	1.100.3	Erwerb von Gebäuden und Anlagen, Entschädigungen, Sonstiges	37.600
	1.100.4	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken	
Nettosumme Hauptgruppe 1			2.890.961
Mehrwertsteuer 19% aus 1.100.4, 1.100.5			
Bruttosumme Hauptgruppe 1			2.891.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
1. Grunderwerb					
1.000 Grunderwerb					
1.000.0 Grunderwerb					
1.000.0.001	psch	Grunderwerb Grunderwerb Land- und Forstwirtschaft: 347.941,01 m2 x 2,75 €/m2 = 956.837,78 € Grunderwerb Wohn-/Gewerbe- und Mischfläche: 10.914,18 m2 x 150 €/m2 = 1.637.127,00 € Zwischensumme Grunderwerb: 2.593.964,78 € Aufschlag 10% gem. Vergleichsprojekte: 2.593.964,78 € x 10 % = 259.396,48 € Gesamtsumme Grunderwerb: 2.853.361,26 €	1	2.853.361,26	2.853.361
1.100 Grunderwerb					
1.100.3 Erwerb von Gebäuden und Anlagen, Entschädigungen, Sonstiges					
1.100.3.040	psch	Entschädigungen für passiven Lärmschutz Kosten gem. Schalltechnischer Untersuchung	1	37.600,00	37.600

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			Kosten in €
2.000		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.000.0	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	2.731.719
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
Nettosumme Hauptgruppe 2			2.731.719
Mehrwertsteuer 19%			519.027
Bruttosumme Hauptgruppe 2			3.251.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000.0 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000.0.001	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen Baustelleneinrichtung entspricht ca. 5% der Kosten HG 3 bis 5, 7 bis 8: 54.634.377,47 € x 5 % = 2.731.718,87 €	1	2.731.718,87	2.731.719

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			Kosten in €
3.000		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.000.0	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	1.071.262
3.105		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
Nettosumme Hauptgruppe 3			1.071.262
Mehrwertsteuer 19%			203.540
Bruttosumme Hauptgruppe 3			1.275.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
3. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.000 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.000.0 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.000.0.001	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen Verkehrssicherung entspricht ca. 2% der Kosten HG 4, 5 und 7, 8: 53.563.115,16 € x 2 % = 1.071.262,30 €	1	1.071.262,30	1.071.262

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Straßenbauamt Schwerin		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			Kosten in €
4.000		Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	
	4.000.0	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	32.230.655
4.102		Entsorgung	
	4.102.1	Nicht gefährlicher Abfall	
	4.102.2	Gefährlicher Abfall	
4.103		Bodenerkundung	
	4.103.1	Bodenerkundung	
4.106		Erdbau	
	4.106.0	Vorarbeiten	
	4.106.1	Oberboden	
	4.106.2	Bodenbewegung	
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung	
	4.106.4	Geotextilien, Geogitter	
	4.106.5	Mulden, Gräben	
	4.106.7	Gabionen	
	4.106.8	Abdichtungen	
4.108		Baugruben, Leitungsgräben, Verbau	
	4.108.1	Baugruben	
	4.108.2	Leitungsgräben	
	4.108.3	Verbau	
4.109		Wasserhaltung	
	4.109.1	Wasserhaltungsanlagen	
	4.109.2	Bachumleitung, Fangedamm	
4.110		Entwässerung von Straßen	
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung	
	4.110.2	Sickeranlagen	
	4.110.3	Rohrleitungen	
	4.110.4	Schächte	
	4.110.5	Straßenabläufe	
	4.110.6	Rohrvortrieb	
Nettosumme Hauptgruppe 4			32.230.655
Mehrwertsteuer 19%			6.123.824
Bruttosumme Hauptgruppe 4			38.355.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung				
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.000 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.000.0 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.000.0.001	psch	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung Oberbodenabtrag und lagern: 106.648,99 m3 x 9,5 €/m3 = 1.013.165,41 € Oberboden aufbereiten: 21.305,11 m3 x 5 €/m3 = 106.525,55 € Oberboden entsorgen: 85.343,88 m3 x 1,3 t/m3 x 4 €/t = 443.788,18 € Oberboden des AG einbauen: 21.305,1 m3 x 6 €/m3 = 127.830,66 € Bodenabtrag: 164.618,2 m3 x 6 €/m3 = 987.709,68 € Entsorgung Boden Z0 [50%]: 164.618,2 m3 x 2 t/m3 x 0,5 x 5 €/t = 823.091,40 € Entsorgung Boden Z1 [50%]: 164.618,2 m3 x 2 t/m3 x 0,5 x 7,5 €/t = 1.234.637,10 € Bodenauftrag: 959654,17 m3 x 25 €/m3 = 23.991.354,25 € Retentionsbodenfilter herstellen: 13 St x 35.000 €/St = 455.000,00 € Mulden-Rigolen-System herstellen: 5.200 m x 100 €/m = 520.000,00 € Pumpwerk herstellen, einschl. Ableitung: 6 St x 30.000 €/St = 180.000,00 € passive Infrastruktur: 8.936 m x 35 €/m = 312760,00 € Leitungssicherungs-/verlängermaßnahmen: 500.000,00 € Zwischensumme Erdbau: 30.695.862,22 € Sonstige Leistungen 5% (Bankette, Anfüllungen etc.): 1.534.793,11 € Gesamtsumme Oberbau: 32.230.655,33 €	1	32.230.655,33	32.230.655

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Straßenbauamt Schwerin		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
5.000		Oberbau	
	5.000.0	Oberbau	11.973.642
5.112		Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.0	Vorarbeiten	
	5.112.1	Frostschuttschichten	
	5.112.2	Kies- und Schottertragschichten	
	5.112.3	Deckschichten ohne Bindemittel	
	5.112.4	Weitere Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.9	Sonstiges	
5.113		Asphaltbauweisen	
	5.113.0	Vorarbeiten	
	5.113.1	Asphalttragschicht	
	5.113.2	Asphaltbinder	
	5.113.3	Asphaltdeckschichten	
	5.113.7	Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)	
	5.113.8	Weitere Asphaltbauweisen	
	5.113.9	Sonstiges	
5.114		Betonbauweisen	
	5.114.0	Vorarbeiten	
	5.114.1	Tragschichten mit hydraulischem Bindemittel	
	5.114.2	Betondecken	
	5.114.3	Fugen	
	5.114.4	Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)	
	5.114.5	Weitere Bauweisen mit hydraulischem Bindemittel	
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	
	5.115.1	Pflaster	
	5.115.2	Platten	
	5.115.3	Borde	
	5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster	
	5.115.5	Sonstiges	
Nettosumme Hauptgruppe 5			11.973.642
Mehrwertsteuer 19%			2.274.992
Bruttosumme Hauptgruppe 5			14.249.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchshagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
5. Oberbau					
5.000 Oberbau					
5.000.0 Oberbau					
5.000.0.001	psch	Oberbau Asphaltbefestigung aufbrechen, Dicke bis 34 cm: 5.785 m ² x 25 €/m ² = 144.625,00 € Frostschuttschicht herstellen: 92.054,11 m ³ x 45 €/m ³ = 4.142.434,95 € Schottertragschicht 15 cm herstellen: 121.703,79 m ² x 10 €/m ² = 1.217.037,90 € Asphalttragschicht Bk10 herstellen: 121.703,79 m ² x 16 €/m ² = 1.947.260,64 € Asphaltbinderschicht Bk10 herstellen: 141.016,50 m ² x 14 €/m ² = 1.974.231,00 € Asphaltdeckschicht Bk10 herstellen: 145.014,71 m ² x 11 €/m ² = 1.595.161,81 € Fugen, Abstumpfungsmaßnahme, Anschlüsse: 145.014,71 m ² x 2 €/m ² = 290.029,42 € Schottertragschicht 20 cm herstellen: 2.062,50 m ² x 15 €/m ² = 30.937,50 € Asphaltflächen Radweg herstellen: 1.037,50 m ² x 20 €/m ² = 20.750,00 € Pflasterbefestigung Gehweg herstellen: 1.025 m ² x 40 €/m ² = 41.000,00 € Zwischensumme Oberbau: 11.403.468,22 € Sonstige Leistungen 5% (Abbruch Kleinflächen etc.): 570.173,41 € Gesamtsumme Oberbau: 11.973.641,63 €	1	11.973.641,63	11.973.642

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Straßenbauamt Schwerin		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 6 Konstruktiver Ingenieurbau			Kosten in €
6.000		Konstruktiver Ingenieurbau	
	6.000.0	Konstruktiver Ingenieurbau	
6.100		Brücken	
	6.100.1	Brücken	46.751.770
6.200		Tunnel	
	6.200.1	Tunnel	
6.300		Wände	
	6.300.1	Stützwand	
	6.300.2	Lärmschutzwand	1.670.005
	6.300.3	Irritationsschutzwand	
6.400		Sonstige Bauwerke	
	6.400.1	Sonstige Bauwerke	15.000
Nettosumme Hauptgruppe 6			48.436.775
Mehrwertsteuer 19%			9.202.987
Bruttosumme Hauptgruppe 6			57.640.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
6. Konstruktiver Ingenieurbau					
6.100 Brücken					
6.100.1 Brücken					
6.100.1.001	m²	Bauwerk 1 herstellen: Unterf. Waldweg Höschenbusch 1-2	143,7	7.500,00	1.077.750
6.100.1.002	m²	Bauwerk 2 herstellen: Unterf. K16	2.431	6.400,00	15.558.400
6.100.1.003	m²	Bauwerk 3 herstellen: Unterf. Peetzer Bach	187,9	7.500,00	1.409.250
6.100.1.004	m²	Bauwerk 4 herstellen: Überf. Gemeindestraße Kirchweg	159,5	7.700,00	1.228.150
6.100.1.005	m²	Bauwerk 5 herstellen: Überf. Gemeindestraße Heidekrug	159,5	7.700,00	1.228.150
6.100.1.006	m²	Bauwerk 6 herstellen: Überf. DB Strecke Stralsund-Rostock, Karls Lieblingslauben	910	8.800,00	8.008.000
6.100.1.007	m²	Bauwerk 7 herstellen: Überf. Anbindung Karls Erlebnisdorf	350,9	6.500,00	2.280.850
6.100.1.008	m²	Bauwerk 8 herstellen: Unterf. DB Strecke Stralsund-Rostock, Oberhagen	232,4	8.000,00	1.859.200
6.100.1.009	m²	Bauwerk 9 herstellen: Überf. Gemeindestraße Oberhagen	159,5	7.500,00	1.196.250
6.100.1.010	m²	Bauwerk 10 herstellen: Überf. K17	379,9	6.500,00	2.469.350
6.100.1.011	m²	Bauwerk 11 herstellen: Unterf. WW Karls Erdbeerfelder	107,9	8.000,00	863.200
6.100.1.012	m²	Bauwerk 12 herstellen: Unterf. B105 alt und DB Strecke Stralsund-Rostock, OA Rövershagen	1.162	7.000,00	8.134.000
6.100.1.013	m²	Bauwerk 13 herstellen: Unterf. Fließgewässer 32/2/2	141,1	10.200,00	1.439.220
6.300 Wände					
6.300.2 Lärmschutzwand					
6.300.2.010	m²	Lärmschutzwand im Zuge der Strecke herstellen Kosten gem. Schalltechnischer Untersuchung	1.743,22	958,00	1.670.005
6.400 Sonstige Bauwerke					
6.400.1 Sonstige Bauwerke					
6.400.1.010	psch	Bauwerk (mit genauer Bezeichnung) herstellen Verlängerung Durchlass Gewässer 28S/1b Annahme = 10 m StB DN 1000 einschl. Erdarbeiten: 15.000,00 €	1	15.000,00	15.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Straßenbauamt Schwerin		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.000		Landschaftsbau	
	7.000.0	Landschaftsbau	6.096.768
7.104		Pflanzenlieferung	
	7.104.0	Pflanzenlieferung	
7.107		Landschaftsbauarbeiten	
	7.107.0	Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung	
	7.107.1	Bodenvorbereitung, Düngung	
	7.107.2	Rasen-, Saatarbeiten	
	7.107.3	Pflanzarbeiten	
	7.107.4	Amphibienschutz, Biotopstrukturen	
	7.107.5	Sicherungsbauweisen	
	7.107.6	Pflegemaßnahmen	
	7.107.7	Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen	
	7.107.8	Ausstattung von Freianlagen	
	7.107.9	Sonstige Maßnahmen	
Nettosumme Hauptgruppe 7			6.096.768
Mehrwertsteuer 19%			1.158.386
Bruttosumme Hauptgruppe 7			7.256.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
7. Landschaftsbau					
7.000 Landschaftsbau					
7.000.0 Landschaftsbau					
7.000.0.001	psch	Landschaftsbau Rasenansaat herstellen + Pflege: 21.305,11 m ³ : 0,15 m x 2,5 €/m ² = 355.085,17 € Maßnahmen Umwelt Grunderwerb x EP (gem. Referenzprojekt): 358.855,19 m ² x 16 €/m ² = 5.741.683,04 € Gesamtsumme Landschaftsbau: 6.096.768,21 €	1	6.096.768,21	6.096.768

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:	Straßenbauamt Schwerin		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung			Kosten in €
8.000		Ausstattung	
	8.000.0	Ausstattung	3.262.050
8.128		Zäune, Holzgeländer	
	8.128.1	Zaun aufnehmen	
	8.128.2	Zaun herstellen	
8.129		Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen	
	8.129.0	Abbau von FRS und Leiteinrichtungen	
	8.129.1	Neubau und Erneuerung FRS	
	8.129.3	Erhaltung, Ergänzung und Reparatur FRS/Blendschutzsysteme	
	8.129.4	Leitpfosten	
8.130		Verkehrsschilder	
	8.130.0	Abbau	
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung	
8.131		Fahrbahnmarkierungen	
	8.131.1	Markierung herstellen	
8.132		Lichtsignalanlagen	
	8.132.1	Abbau	
	8.132.2	Lichtsignalanlage liefern und aufbauen	
8.133		Straßenbeleuchtung	
	8.133.0	Straßenbeleuchtung	
8.134		Kabelverlegung	
	8.134.0	Kabelverlegung	
8.135		Streckenfernmeldekabelmontage	
	8.135.0	Streckenfernmeldekabelmontage	
8.200		Telematikeinrichtungen	
	8.200.0	Telematikeinrichtungen	
Nettosumme Hauptgruppe 8			3.262.050
Mehrwertsteuer 19%			619.790
Bruttosumme Hauptgruppe 8			3.882.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105, OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 8-2	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 8,936 km	Kostenschätzung	Projis-/Identnummer: 1317990100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Straßenbauamt Schwerin	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Planfall 8-2			
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
8. Ausstattung					
8.000 Ausstattung					
8.000.0 Ausstattung					
8.000.0.001	psch	Ausstattung Lichtsignalanlagen 3-armiger KP (KP3-3, KP700, KP500, KP600, KPBW13) : 150.000 €/St x 5 St = 750.000,00 € Schutzeinrichtungen linker Rand N2: 5.139 m x 150 €/m = 770.850,00 € Mitte H2: 3.730 m x 250 €/m = 932.500,00 € rechter Rand N2: 5.068 m x 150 €/m = 760.200,00 € AEK: 49 St x 500 €/St = 24.500,00 € Sonstige: 6 St x 4.000 €/St = 24.000,00 € Gesamtsumme Ausstattungen: 3.262.050,00 €	1	3.262.050,00	3.262.050