

Straßenbauverwaltung Mecklenburg-Vorpommern Straße / Abschnittsnummer / Station: (von - bis) B105	
<h1 style="margin: 0;">B105; OU Mönchhagen - Rövershagen - Planfall 1</h1>	
Projis-/Identnummer:	1317990100
Bauwerks-Nr. (ASB):	

Kostenschätzung

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		01.06.2023
Bau		45,637
Grunderwerb		14,783
Summe Gesamtkosten		60,420

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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		45,637
Grunderwerb		14,783
Summe Gesamtkosten		60,420

Gesamtkosten/km	10,820 in Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	5,463 in Mio. €/km
Baukosten/km	8,173 in Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	2,647 in Mio. €/km
Brückenfläche	675,000 qm	Kosten pro Einheit	9.152 €/qm
Tunnellänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Troglänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Wandfläche	958,000 qm	Kosten pro Einheit	9.346 €/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 Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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		45,637
Grunderwerb		14,783
Summe Gesamtkosten		60,420

HT Nr.	Hauptteil Bezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Strecke ohne Kostenteilung	Bau		45,637	
		Grunderwerb		14,783	
		Gesamtkosten		60,420	
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 Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1				
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 Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	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 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1

	Hauptgruppenbezeichnung	bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb		14,783	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		1,453	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		1,118	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		6,961	
5.	Oberbau		16,088	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau		15,131	
7.	Landschaftsbau		2,007	
8.	Ausstattung		2,879	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	Summe		60,420	

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 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 1 Grunderwerb			Kosten in €
1.000		Grunderwerb	
	1.000.0	Grunderwerb	14.375.045
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	407.800
	1.100.4	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken	
Nettosumme Hauptgruppe 1			14.782.845
Mehrwertsteuer 19% aus 1.100.4, 1.100.5			
Bruttosumme Hauptgruppe 1			14.783.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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: 38.219,28 m2 x 2,75 €/m2 = 105.103,02 € Grunderwerb Wohn-/Gewerbe- und Mischfläche: 59.754,13 m2 x 150 €/m2 = 8.963.119,50 € Gebäudeerwerb: 8 St x 500.000 €/St = 4.000.000,00 € Zwischensumme Grunderwerb: 13.068.222,52 € Aufschlag 10% gem. Vergleichsprojekte: 13.068.222,52 € x 10 % = 1.306.822,25 € Gesamtsumme Grunderwerb: 14.375.044,77 €	1	14.375.044,77	14.375.045
1.100 Grunderwerb					
1.100.3 Erwerb von Gebäuden und Anlagen, Entschädigungen, Sonstiges					
1.100.3.040	psch	Entschädigungen für passiven Lärmschutz Passiver Lärmschutz gem. Schalltechnischer Untersuchung	1	407.800,00	407.800

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
Bezeichnung der Hauptgruppe:			Kosten in €
HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			
2.000		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.000.0	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	1.220.626
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
Nettosumme Hauptgruppe 2			1.220.626
Mehrwertsteuer 19%			231.919
Bruttosumme Hauptgruppe 2			1.453.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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: 24.412.514,57 € x 5 % = 1.220.625,73 €	1	1.220.625,73	1.220.626

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			Kosten in €
3.000		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.000.0	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	938.943
3.105		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
Nettosumme Hauptgruppe 3			938.943
Mehrwertsteuer 19%			178.399
Bruttosumme Hauptgruppe 3			1.118.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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. 4% der Kosten HG 4, 5 und 7, 8: 23.473.571,71 € x 4 % = 938.942,87 €	1	938.942,87	938.943

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
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	5.849.549
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			5.849.549
Mehrwertsteuer 19%			1.111.414
Bruttosumme Hauptgruppe 4			6.961.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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: 39.328,51 m3 x 9,5 €/m3 = 373.620,85 € Oberboden aufbereiten: 7.110,69 m3 x 5 €/m3 = 35.553,45 € Oberboden entsorgen: 32.217,82 m3 x 1,3 t/m3 x 4 €/t = 167.532,66 € Oberboden des AG einbauen: 7.110,69 m3 x 6€/m3 = 42.664,14 € Bodenabtrag: 120.727,44 m3 x 6 €/m3 = 724.364,64 € Entsorgung Boden Z0 [50%]: 120.727,44 m3 x 2 t/m3 x 0,5 x 5€/t = 603.637,20 € Entsorgung Boden Z1 [50%]: 120.727,44 m3 x 2 t/m3 x 0,5 x 7,5€/t = 905.455,80 € Bodenauftrag: 52.655,83 m3 x 25 €/m3 = 1.316.395,75 € Retentionsbodenfilter herstellen: 4 St x 35.000 €/St = 140.000,00 € passive Infrastruktur: 7.924 m x 35 €/m = 277.340,00 € Leitungssicherungs-/verlegemaßnahmen: 500.000,00 € Zwischensumme Erdbau: 5.086.564,49 € Sonstige Leistungen 15% (Bankette, Hinterfüllungen etc.): 762.984,67 € Gesamtsumme Oberbau: 5.849.549,16 €	1	5.849.549,16	5.849.549

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
5.000		Oberbau	
	5.000.0	Oberbau	13.518.686
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			13.518.686
Mehrwertsteuer 19%			2.568.550
Bruttosumme Hauptgruppe 5			16.088.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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: 75.697,51 m2 x 25 €/m2 = 1.892.437,75 € Frostschuttschicht herstellen: 76.592,36 m3 x 45 €/m3 = 3.446.656,20 € Schottertragschicht 15 cm herstellen: 110.985,40 m2 x 10 €/m2 = 1.109.854,00 € Asphalttragschicht Bk10 herstellen: 110.985,40 m2 x 16 €/m2 = 1.775.766,40 € Asphaltbinderschicht Bk10 herstellen: 110.985,40 m2 x 14 €/m2 = 1.553.795,60 € Asphaltdeckschicht Bk10 herstellen: 110.985,40 m2 x 11 €/m2 = 1.220.839,40 € Fugen, Abstumpfungsmaßnahme, Anschlüsse: 110.985,40 m2 x 2 €/m2 = 221.970,80 € Schottertragschicht 20 cm herstellen: 15.258,84 m2 x 15 €/m2 = 228.882,60 € Asphaltflächen Radweg herstellen: 15.258,84 m2 x 20 €/m2 = 305.176,80 € Zwischensumme Oberbau: 11.755.379,55 € Sonstige Leistungen 15% (Abbruch Kleinflächen etc.): 1.763.306,94 € Gesamtsumme Oberbau: 13.518.686,48 €	1	13.518.686,48	13.518.686

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
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	5.190.900
6.200		Tunnel	
	6.200.1	Tunnel	
6.300		Wände	
	6.300.1	Stützwand	
	6.300.2	Lärmschutzwand	7.523.902
	6.300.3	Irritationsschutzwand	
6.400		Sonstige Bauwerke	
	6.400.1	Sonstige Bauwerke	
Nettosumme Hauptgruppe 6			12.714.802
Mehrwertsteuer 19%			2.415.812
Bruttosumme Hauptgruppe 6			15.131.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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. Fließgewässer 28S/1b	209,1	7.500,00	1.568.250
6.100.1.002	m²	Bauwerk 2 herstellen, Unterf. Peetzer Bach	209,1	7.500,00	1.568.250
6.100.1.003	m²	Bauwerk 3 herstellen; Unterf. Fließgewässer 32/2	128,4	8.000,00	1.027.200
6.100.1.004	m²	Bauwerk 4 herstellen, Unterf. Fließgewässer 32/2/2	128,4	8.000,00	1.027.200
6.300 Wände					
6.300.2 Lärmschutzwand					
6.300.2.010	m²	Lärmschutzwand im Zuge der Strecke herstellen Aktiver Lärmschutz gem. Schalltechnischer Untersuchung	7.853,76	958,00	7.523.902

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.000		Landschaftsbau	
	7.000.0	Landschaftsbau	1.686.086
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			1.686.086
Mehrwertsteuer 19%			320.356
Bruttosumme Hauptgruppe 7			2.007.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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: 7.110,69 m ³ : 0,15 m x 2,50 €/m ² = 118.511,50 € Maßnahmen Umwelt Grunderwerb x EP (gem. Referenzprojekt): 97.973,41 m ² x 16,00 €/m ² = 1.567.574,56 € Gesamtsumme Landschaftsbau: 1.686.086,06 €	1	1.686.086,06	1.686.086

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung			Kosten in €
8.000		Ausstattung	
	8.000.0	Ausstattung	2.419.250
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			2.419.250
Mehrwertsteuer 19%			459.658
Bruttosumme Hauptgruppe 8			2.879.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 1	
Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung			
Stationierung			
Länge: 5,584 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 1			
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; KP8; KP9) : 150.000,00 €/St x 3 St = 450.000,00 € 4-armiger KP (KP6; KP6a; KP7): 200.000,00 €/St x 3 St = 600.000,00 € Schutzeinrichtungen Mitte H2: 5.455,00 m x 250,00 €/m = 1.363.750,00 € AEK: 11 St x 500,00 €/St=5.500,00 € Gesamtsumme Ausstattungen: 2.419.250,00 €	1	2.419.250,00	2.419.250