

Straßenbauverwaltung
Mecklenburg-Vorpommern
Straße / Abschnittsnummer / Station: (von - bis)
B105

B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3

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 | | 101,144 |
| Grunderwerb | | 1,091 |
| Summe Gesamtkosten | | 102,235 |

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| | | | |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten | | | Blatt A |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 | | 101,144 |
| Grunderwerb | | 1,091 |
| Summe Gesamtkosten | | 102,235 |

| | | | |
|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| Gesamtkosten/km | 11,970 in Mio. €/km | (Baukosten ohne HG 6)/km | 6,755 in Mio. €/km |
| Baukosten/km | 11,842 in Mio. €/km | Grunderwerbskosten/km | 0,128 in Mio. €/km |
| Brückenfläche | 5.024,700 qm | Kosten pro Einheit | 8.647 €/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 (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 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 | | 101,144 |
| Grunderwerb | | 1,091 |
| Summe Gesamtkosten | | 102,235 |

| HT Nr. | Hauptteil Bezeichnung | | bisher Kosten in Mio. € | neu Kosten in Mio. € | Differenz in Mio. € |
|-----------|-------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. | Strecke ohne Kostenteilung | Bau | | 101,144 | |
| | | Grunderwerb | | 1,091 | |
| | | Gesamtkosten | | 102,235 | |
| | | | | | |
| 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 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | | |
| 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 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | 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 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 |

| | Hauptgruppenbezeichnung | bisher Kosten in Mio. € | neu Kosten in Mio. € | Differenz in Mio. € |
|----|---|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1. | Grunderwerb | | 1,091 | |
| | | | | |
| 2. | Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen | | 2,748 | |
| | | | | |
| 3. | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen | | 1,078 | |
| | | | | |
| 4. | Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung | | 31,951 | |
| | | | | |
| 5. | Oberbau | | 12,072 | |
| | | | | |
| 6. | Konstruktiver Ingenieurbau | | 43,448 | |
| | | | | |
| 7. | Landschaftsbau | | 7,289 | |
| | | | | |
| 8. | Ausstattung | | 2,558 | |
| | | | | |
| 9. | Sonstige besondere Anlagen und Kosten | | | |
| | Summe | | 102,235 | |

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 2-3 | | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| | | | |
| Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 1 Grunderwerb | | | Kosten in € |
| 1.000 | | Grunderwerb | |
| | 1.000.0 | Grunderwerb | 1.090.485 |
| 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 | |
| | 1.100.4 | Vermessung und Vermarkung von Grundstücken | |
| Nettosumme Hauptgruppe 1 | | | 1.090.485 |
| Mehrwertsteuer 19% aus 1.100.4, 1.100.5 | | | |
| Bruttosumme Hauptgruppe 1 | | | 1.091.000 |

| | | | |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Berechnung der Einzelkosten | | | Blatt E |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| 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: 360.490,87 m2 x 2,75 €/m2 = 991.349,89 € Zwischensumme Grunderwerb: 991.349,89 € Aufschlag 10% gem. Vergleichsprojekte: 991.349,89 € x 10 % = 99.134,99 € Gesamtsumme Grunderwerb: 1.090.484,88 € | 1 | 1.090.484,88 | 1.090.485 |

| | | | |
|---|------------------------|--|----------------------------|
| Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe | | | Blatt D |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| | | | |
| Bezeichnung der Hauptgruppe: | | | Kosten in € |
| HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen | | | |
| 2.000 | | Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen | |
| | 2.000.0 | Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen | 2.308.650 |
| 2.101 | | Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen | |
| | 2.101.1 | Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen | |
| Nettosumme Hauptgruppe 2 | | | 2.308.650 |
| Mehrwertsteuer 19% | | | 438.644 |
| Bruttosumme Hauptgruppe 2 | | | 2.748.000 |

| | | | |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Berechnung der Einzelkosten | | | Blatt E |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| 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: 46.172.999,71 € x 5 % = 2.308.649,98 € | 1 | 2.308.649,98 | 2.308.650 |

| | | | |
|---|------------------------|--|----------------------------|
| Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe | | | Blatt D |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| | | | |
| Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen | | | Kosten in € |
| 3.000 | | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen | |
| | 3.000.0 | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen | 905.353 |
| 3.105 | | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen | |
| | 3.105.1 | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen | |
| Nettosumme Hauptgruppe 3 | | | 905.353 |
| Mehrwertsteuer 19% | | | 172.017 |
| Bruttosumme Hauptgruppe 3 | | | 1.078.000 |

| Berechnung der Einzelkosten | | | Blatt E |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| 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: 45.267.646,78 € x 2 % = 905.352,94 € | 1 | 905.352,94 | 905.353 |

| Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe | | | Blatt D |
|--|--|------------------------------------|---------------------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| 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 | 26.849.222 |
| 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 | | | 26.849.222 |
| Mehrwertsteuer 19% | | | 5.101.352 |
| Bruttosumme Hauptgruppe 4 | | | 31.951.000 |

| | | | | | |
|--|-----------------|--|--|---------------------|--|
| Berechnung der Einzelkosten | | | | Blatt E | |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | | | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | | | |
| Stationierung | | | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| 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: 102.493,27 m ³ x 9,5 €/m ³ = 973.686,07 € Oberboden aufbereiten: 21.429,39 m ³ x 5 €/m ³ = 107.146,95 € Oberboden entsorgen: 81.063,88 m ³ x 1,3 t/m ³ x 4 €/t = 421.532,18 € Oberboden des AG einbauen: 21.429,39 m ³ x 6 €/m ³ = 128.576,34 € Bodenabtrag: 121.661,56 m ³ x 6 €/m ³ = 729.969,36 € Entsorgung Boden Z0 [50%]: 121.661,5 m ³ x 2 t/m ³ x 0,5 x 5 €/t = 608.307,80 € Entsorgung Boden Z1 [50%]: 121.661,5 m ³ x 2 t/m ³ x 0,5 x 7,5 €/t = 912.461,70 € Bodenauftrag: 793.602,87 m ³ x 25 €/m ³ = 19.840.071,75 € Retentionsbodenfilter herstellen: 12 St x 35.000 €/St = 420.000,00 € Mulden-Rigolen-System herstellen: 4.800 m x 100 €/m = 480.000,00 € Pumpwerk herstellen, einschl. Ableitung: 5 St x 30.000 €/St = 150.000,00 € passive Infrastruktur: 8541 m x 35 €/m = 298.935,00 € Leitungssicherungs/-verlegemaßnahmen: 500.000,00 € Zwischensumme Erdbau: 25.570.687,14 € Sonstige Leistungen 5% (Bankette, Anfüllungen etc.): 1.278.534,36 € Gesamtsumme Oberbau: 26.849.221,50 € | 1 | 26.849.221,50 | 26.849.222 |

| Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe | | | Blatt D |
|--|--|------------------------------------|---------------------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| | | | |
| Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau | | | Kosten in € |
| 5.000 | | Oberbau | |
| | 5.000.0 | Oberbau | 10.144.115 |
| 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 | | | 10.144.115 |
| Mehrwertsteuer 19% | | | 1.927.382 |
| Bruttosumme Hauptgruppe 5 | | | 12.072.000 |

| Berechnung der Einzelkosten | | | Blatt E |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| 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: 9.100 m ² x 25 €/m ² = 227.500,00 € Frostschuttschicht herstellen: 75.425,43 m ³ x 45 €/m ³ = 3.394.144,35 € Schottertragschicht 15 cm herstellen: 100.516,72 m ² x 10 €/m ² = 1.005.167,20 € Asphalttragschicht Bk10 herstellen: 100.516,72 m ² x 16 €/m ² = 1.608.267,52 € Asphaltbinderschicht Bk10 herstellen: 120.585,10 m ² x 14 €/m ² = 1.688.191,40 € Asphaltdeckschicht Bk10 herstellen: 125.330,10 m ² x 11 €/m ² = 1.378.631,10 € Fugen, Abstumpfungsmaßnahme, Anschlüsse: 125.330,10 m ² x 2 €/m ² = 250.660,20 € Schottertragschicht 20 cm herstellen: 2.600 m ² x 15 €/m ² = 39.000,00 € Asphaltflächen Radweg herstellen: 1.725 m ² x 20 €/m ² = 34.500,00 € Pflasterbefestigung Gehweg herstellen: 875 m ² x 40 €/m ² = 35.000,00 € Zwischensumme Oberbau: 9.661.061,77 € Sonstige Leistungen 5% (Abbruch Kleinflächen etc.): 483.053,09 € Gesamtsumme Oberbau: 10.144.114,86 € | 1 | 10.144.114,86 | 10.144.115 |

| | | | |
|---|------------------------|--|----------------------------|
| Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe | | | Blatt D |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| | | | |
| 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 | 36.510.420 |
| 6.200 | | Tunnel | |
| | 6.200.1 | Tunnel | |
| 6.300 | | Wände | |
| | 6.300.1 | Stützwand | |
| | 6.300.2 | Lärmschutzwand | |
| | 6.300.3 | Irritationsschutzwand | |
| 6.400 | | Sonstige Bauwerke | |
| | 6.400.1 | Sonstige Bauwerke | |
| Nettosumme Hauptgruppe 6 | | | 36.510.420 |
| Mehrwertsteuer 19% | | | 6.936.980 |
| Bruttosumme Hauptgruppe 6 | | | 43.448.000 |

| Berechnung der Einzelkosten | | | | Blatt E |
|--|-----------------|--|---------------------|---------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | | |
| Stationierung | | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| 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. L182 und DB Strecke Stralsund-Rostock | 1.577 | 6.700,00 | 10.565.900 |
| 6.100.1.002 | m² | Bauwerk 2 herstellen; Unterf. DB Strecke Rostock-Poppendorf | 149,4 | 10.800,00 | 1.613.520 |
| 6.100.1.003 | m² | Bauwerk 3 herstellen; Unterf. K16 | 273,9 | 6.500,00 | 1.780.350 |
| 6.100.1.004 | m² | Bauwerk 4 herstellen; Unterf. Peetzer Bach | 141,1 | 10.000,00 | 1.411.000 |
| 6.100.1.005 | m² | Bauwerk 5 herstellen; Unterf. Gemeindestraße Kirchweg | 107,9 | 8.200,00 | 884.780 |
| 6.100.1.006 | m² | Bauwerk 6 herstellen; Überf. Gemeindestraße Heidekrug | 159,5 | 7.700,00 | 1.228.150 |
| 6.100.1.007 | m² | Bauwerk 7 herstellen; Überf. Anbindung Karls Erlebnisdorf | 665,5 | 7.400,00 | 4.924.700 |
| 6.100.1.008 | m² | Bauwerk 8 herstellen; Überf. Gemeindestraße Oberhagen | 159,5 | 7.500,00 | 1.196.250 |
| 6.100.1.009 | m² | Bauwerk 9 herstellen; Überf. K17 | 379,9 | 6.500,00 | 2.469.350 |
| 6.100.1.010 | m² | Bauwerk 10 herstellen; Unterf. WW Karls Erdbeerfelder | 107,9 | 8.000,00 | 863.200 |
| 6.100.1.011 | m² | Bauwerk 11 herstellen; Unterf. B105 alt und DB Strecke Stralsund-Rostock, OA Rövershagen | 1.162 | 7.000,00 | 8.134.000 |
| 6.100.1.012 | m² | Bauwerk 12 herstellen; Unterf. Fließgewässer 32/2/2 | 141,1 | 10.200,00 | 1.439.220 |

| Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe | | | Blatt D |
|--|--|------------------------------------|---------------------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| | | | |
| Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau | | | Kosten in € |
| 7.000 | | Landschaftsbau | |
| | 7.000.0 | Landschaftsbau | 6.125.010 |
| 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 | | | 6.125.010 |
| Mehrwertsteuer 19% | | | 1.163.752 |
| Bruttosumme Hauptgruppe 7 | | | 7.289.000 |

| Berechnung der Einzelkosten | | | Blatt E |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| KBK - NR. | Einheit | Beschreibung | Menge | Kosten je Einheit € | Einzel- kosten € |
| 7. Landschaftsbau | | | | | |
| 7.000 Landschaftsbau | | | | | |
| 7.000.0 Landschaftsbau | | | | | |
| 7.000.0.001 | psch | Landschaftsbau Rasenansaat herstellen + Pflege: 21.429,39 m ³ : 0,15 m x 2,5 €/m ² = 357.156,50 € Maßnahmen Umwelt Grunderwerb x EP (gem. Referenzprojekt): 360.490,87 m ² x 16 €/m ² = 5.767.853,92 € Gesamtsumme Landschaftsbau: 6.125.010,42 € | 1 | 6.125.010,42 | 6.125.010 |

| Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe | | | Blatt D |
|--|--|------------------------------------|---------------------|
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | | |
| Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | |
| | | | |
| Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung | | | Kosten in € |
| 8.000 | | Ausstattung | |
| | 8.000.0 | Ausstattung | 2.149.300 |
| 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 | | | 2.149.300 |
| Mehrwertsteuer 19% | | | 408.367 |
| Bruttosumme Hauptgruppe 8 | | | 2.558.000 |

| | | | |
|--|-----------------|--|---------------------|
| Berechnung der Einzelkosten | | | Blatt E |
| Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme | | B105; OU Mönchhagen - Rövershagen Planfall 2-3 | |
| Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung | | | |
| Stationierung | | | |
| Länge: 8,541 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 2-3 | | | |
| 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 (KP3-1; KP3-1A; KP200-1, KP200-1A, K1000) : 150.000 €/St x 5 St = 750.000,00 € Schutzeinrichtungen linker Rand N2: 4.486 m x 150 €/m = 672.900,00 € Mitte H2: 65 m x 250 €/m = 16.250,00 € rechter Rand N2: 4.491 m x 150 €/m = 673.650,00 € AEK: 41 St x 500 €/St = 20.500,00 € Sonstige: 4 St x 4.000 €/St = 16.000,00 € Gesamtsumme Ausstattungen: 2.149.300,00 € | 1 | 2.149.300,00 | 2.149.300 |