

Straßenbauverwaltung
 Stadt Winnenden
 Straße / Abschnittsnummer / Station: (von-bis)
 Frohsinngasse Birkmannsweiler

Fußgängerbrücke Frohsinngasse – Ersatzneubau

Projis-/Identnummer:

Bauwerks-Nr. UB01



Prüfvermerk:

21256

Stadt Winnenden
 Stadtbauamt
 Bengelstr. 5
 71364 Winnenden



Prüfvermerk:

Registratur:

Bauwerksentwurf Kostenberechnung

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		02.09.2022
Bau		0,088
Grunderwerb		0,001
Summe Gesamtkosten		0,089

Aufgestellt:



Geprüft:

Gesehen:

Gesehen:

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsingasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsingasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		02.09.2022
Bau		0,088
Grunderwerb		0,001
Summe Gesamtkosten		0,089

Gesamtkosten/km	12,780 Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	0,878 Mio. €/km
Baukosten/km	12,703 Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	0,077 Mio. €/km
Brückenfläche	11,2 qm	Kosten pro Einheit	7.988 €/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:		0,088	
GE:		0,001	
Gesamt		0,089	
5. Sonstige			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Finanzielle Auswirkungen des Bauwerksentwurfs auf den Streckenentwurf			Blatt A ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsingasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsingasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		02.09.2022
Bau		0,088
Grunderwerb		0,001
Summe Gesamtkosten		0,089

Gesamtkosten/km	12,780 Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	0,878 Mio. €/km
Baukosten/km	12,703 Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	0,077 Mio. €/km
Brückenfläche	11,2 qm	Kosten pro Einheit	7.988 €/qm
Tunnellänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Troglänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Wandfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm

Berücksichtigt ist Kostenfortschreibung Nr. —

Der Streckenentwurf / die Kostenfortschreibung erhielt den Gesehenvermerk des Bundes:

am: AZ:

	Gesamt in Mio. €	davon Bund in Mio. €
Die genehmigten Gesamtkosten des Streckenentwurfs betragen:	Bau: -,--- Grunderwerb: -,--- Gesamtkosten: -,---	-,--- -,--- -,---
Die Kosten des vorliegenden Bauwerksentwurfs betragen:	Bau: -,---	-,---
Der vorliegende Bauwerksentwurf als Pos. war im Streckenentwurf berücksichtigt mit:	Bau: -,---	-,---
Differenz	Bau: -,---	-,---

Dieses Formblatt ersetzt nicht die Kostenfortschreibung für den Streckenentwurf.

Die Differenz der Kosten, die aus dem Bauwerksentwurf resultieren, ist in einer Kostenfortschreibung des Streckenentwurfs zu berücksichtigen.

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptteile			Blatt B
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		02.09.2022
Bau		0,088
Grunderwerb		0,001
Summe Gesamtkosten		0,089

HT Nr.	Hauptteil Bezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Strecke ohne Kostenteilung	Bau		0,088	
		Grunderwerb		0,001	
		Gesamtkosten		0,089	
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		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

Hauptteil	Teil	Bezeichnung/Beteiligte	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	1	Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau				
		Stadt Winnenden	100	0,088	0,001	0,089
Summe der Kosten für die Beteiligten						
		Bund				
		Bund aus sonstigen Mitteln				
		Land				
		Kreis				
		Gemeinde		0,088	0,001	0,089
		Sonstige				
		Gesamtsumme		0,088	0,001	0,089

Kostenübersicht eines einzelnen Beteiligten			Blatt B ^{KE}	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

Beteiligter: Stadt Winnenden

Hauptteil	Teil	Bezeichnung	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	1	Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	100	0,088	0,001	0,089
Summe der Kosten für den Beteiligten						0,089

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb		0,001	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,000	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		-,---	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,001	
5.	Oberbau		0,004	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau		0,083	
7.	Landschaftsbau		-,---	
8.	Ausstattung		-,---	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		-,---	
	Summe		0,089	

zugrunde gelegter MWSt-Satz 19,0 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 1 Grunderwerb			Kosten in €
1.100		Grunderwerb	
	1.100.4	Vermessung und Vermarktung von Grundstücken	450
Nettosumme Hauptgruppe 1			450
Mehrwertsteuer 19,0 %			86
Bruttosumme Hauptgruppe 1			536

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
1 Grunderwerb					
1.100.4 Vermessung und Vermarkung von Grundstücken					
1.100.4.010	psch	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken	1,00	450,00	450

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			Kosten in €
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	225
Nettosumme Hauptgruppe 2			225
Mehrwertsteuer 19,0 %			43
Bruttosumme Hauptgruppe 2			268

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen <i>Annahme 5 % der Nettosumme der HG 3 - 5 und 7 - 9 des Teils</i>	1,00	225,00	225

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			Kosten in €
4.102		Entsorgung	
	4.102.1	Nicht gefährlicher Abfall	400
4.106		Erdbau	
	4.106.2	Bodenbewegung	576
Nettosumme Hauptgruppe 4			976
Mehrwertsteuer 19,0 %			185
Bruttosumme Hauptgruppe 4			1.161

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.102 Entsorgung					
4.102.1 Nicht gefährlicher Abfall					
4.102.1.010	t	Nicht gefährlicher Abfall aufnehmen, trennen, laden und entsorgen <i>inkl. Entsorgungsgebühren</i>	0,50	800,00	400
4.106 Erdbau					
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.100	m ²	Planum herstellen	12,00	48,00	576

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
5.112		Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.2	Kies- und Schottertragschichten	672
5.113		Asphaltbauweisen	
	5.113.0	Vorarbeiten	912
	5.113.1	Asphalttragschicht	612
	5.113.3	Asphaltdeckschichten	648
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	
	5.115.3	Borde	672
Nettosumme Hauptgruppe 5			3.516
Mehrwertsteuer 19,0 %			668
Bruttosumme Hauptgruppe 5			4.184

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
5 Oberbau					
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
5.112.2 Kies- oder Schottertragschicht					
5.112.2.040	m ²	Kies- oder Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 30 cm	12,00	56,00	672
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.030	m ²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen	12,00	76,00	912
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.010	m ²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 8 cm	12,00	51,00	612
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.020	m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton	12,00	54,00	648
5.115 Asphaltbauweisen					
5.115.3 Borde					
5.115.3.020	m	Hochbordsteine aus Beton setzen	14,00	48,00	672

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 6 Konstruktiver Ingenieurbau			Kosten in €
6.100		Brücken	
	6.100.1	Brücken	70.009
Nettosumme Hauptgruppe 6			70.009
Mehrwertsteuer 19,0 %			13.302
Bruttosumme Hauptgruppe 6			83.311

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
6 Konstruktiver Ingenieurbau					
6.100 Brücken					
6.100.1 Brücken					
6.100.1.001	m ²	Ersatzneubau Fußwegbrücke <i>Vergleichsprojekt</i>	11,20	-,--	70.009

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E ^{BWÜ}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau	
Stationierung			
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden	

OZ		GP €
LV	Zusammenstellung der Unterabschnitte	
06.	Ingenieurbau Brücke	
06.00	Technische Bearbeitung	8.810,00
06.01	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung	6.452,00
06.02	Baugrube, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung	2.511,00
06.03	Entwässerung	1.208,00
06.04	Gründung, Baugrubensicherung	412,00
06.05	Beton, Stahlbeton, Stahlbau, Sichtflächenbearbeitung	8.304,00
06.06	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch	13.346,00
06.07	Lager, ÜKO, Geländer, Schutz- und Leiteinrichtungen	12.083,00
06.08	Fugen, Oberflächen- und Korrosionsschutz, Abdichtungen, Deckschicht	7.076,00
06.09	Instandsetzung, Sonstiges, Straßenbefestigung	9.807,00
	Summe Abschnitt 06	70.009,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
0			Technische Bearbeitung				
0	1		Ausführungsunterlagen	0,00	psch	0,00	0,00
0	2		Techn. Bearb. für Gerüste lief.	1,00	psch	4.350,00	4.350,00
0	3		Bestandsunterlagen herst. und lief.	1,00	psch	3.280,00	3.280,00
0	4		Vermessungstechn. Arbeiten	1,00	psch	1.180,00	1.180,00
			Summe				8.810,00
			Zuschlag Kleinleistungen 0 %				0,00
			Summe Gesamt				8.810,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
1			Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung				
1	1		Baustelle einrichten	1,00	psch	3.500,00	3.500,00
1	2		Baustelle räumen	1,00	psch	580,00	580,00
1	3		Bauzaun aufstellen und entfernen	30,00	m	18,00	540,00
1	4		Verkehrss. läng. Dauer aufst. und entf.	1,00	psch	670,00	670,00
1	5		Verkehrss. läng. Dauer betreiben	90,00	d	9,50	855,00
			Summe				6.145,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				307,00
			Summe Gesamt				6.452,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
2			Baugrube, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung				
2	1		Fläche abräumen	1,00	psch	790,00	790,00
2	2		Baugrube herstellen	14,00	m ³	54,00	756,00
2	3		Mat. lief., als BW-Hinterfüllung einb.	10,00	m ³	38,00	380,00
2	4		Sicherung Laterne WL West	1,00	psch	465,00	465,00
			Summe				2.391,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				120,00
			Summe Gesamt				2.511,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
3			Entwässerung				
3	1		Versorgungsleitung	10,00	m	115,00	1.150,00
			Summe				1.150,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				58,00
			Summe Gesamt				1.208,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
4			Gründung, Baugrubensicherung				
4	1		Gründungssohle verdichten	7,00	m ²	56,00	392,00
			Summe				392,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				20,00
			Summe Gesamt				412,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT					
		FT	Kurzfolgetext				
5			Beton, Stahlbeton, Stahlbau, Sichtflächenbearbeitung				
5	1		Schalung herst. u. beseit. (Fundamente)	6,80	m ²	215,00	1.462,00
5	2		Schalung herst. u. beseit. (Platte)	7,00	m ²	191,00	1.337,00
5	3		Betonstahl einbauen (Fundamente)	0,20	t	2.174,00	435,00
5	4		Betonstahl einbauen (Platte)	0,70	t	2.386,00	1.670,00
5	5		Beton f. Sauberkeitsschicht herstellen	2,50	m ²	32,00	80,00
5	6		Bew. Beton herst., Schal. geson. (Fund.)	1,00	m ³	483,00	483,00
5	7		Bew. Beton herst., Schalung geson. (Pl.)	4,00	m ³	558,00	2.232,00
5	8		Nachbehandlung d. Betonfl. (ges. BW)	1,00	psch	210,00	210,00
			Summe				7.909,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				395,00
			Summe Gesamt				8.304,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
6			Gerüst, Abbruch				
6	1		Arbeitsgerüst herstellen u. vorhalten	1,00	psch	1.820,00	1.820,00
6	2		Traggerüst herstellen u. vorhalten	1,00	psch	6.160,00	6.160,00
6	3		Asphaltbel. aufbrechen u. aufnehmen	18,00	m ²	73,00	1.314,00
6	4		Rückbau Stahlgeländer	14,00	m	62,00	868,00
6	5		Angleichen OK Bestands-Mauerwerk	14,00	m	182,00	2.548,00
			Summe				12.710,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				636,00
			Summe Gesamt				13.346,00

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E ^{BW}	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
7			Lager, ÜKO, Geländer, Schutz- und Leiteinrichtungen				
7	1		Stahlgeländer einbauen, Korrosionsch.	14,00	m	710,00	9.940,00
7	2		Fahrbahnübergang aus Asphalt	3,20	m	490,00	1.568,00
			Summe				11.508,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				575,00
			Summe Gesamt				12.083,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
8			Fugen, Oberflächen- und Korrosionsschutz, Abdichtungen, Deckschicht				
8	1		Ausgleichsschicht	11,50	m ²	61,00	702,00
8	2		Weicheinlage	15,00	m ²	253,00	3.795,00
8	3		Asphaltbelag einbauen	9,50	m ²	46,00	437,00
8	4		Dichtungsschichten einbauen	9,50	m ²	103,00	979,00
8	5		Fugenverguss	14,00	m	59,00	826,00
			Summe				6.739,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				337,00
			Summe Gesamt				7.076,00

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E ^{BW}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung		Fußgängerbrücke Frohsinngasse - Ersatzneubau		
Stationierung				
Länge: 0,0070 km	Kostenberechnung Entwurf	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB): UB01	
Träger der Baumaßnahme:		Stadt Winnenden		

OZ	STL-Nr.		Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP €	GP €
	LB	GT	Kurzgrundtext				
		FT	Kurzfolgetext				
9			Instandsetzung, Sonstiges, Straßenbefestigung				
9	1		Instandsetzung Bestandsgewölbe	1,00	psch	9.100,00	9.340,00
			Summe				9.340,00
			Zuschlag Kleinleistungen 5 %				467,00
			Summe Gesamt				9.807,00