

## Barrierefreie Bushaltestellen Tuningen - Haltestelle 1, Dengenstraße Nord

Projis-/Identnummer:

Bauwerks-Nr. (ASB):

Ingenieurbüro Langenbach  
In der Au 11  
72488 Sigmaringen



geprüft:

78609BUS

GEMEINDE TUNINGEN  
Auf dem Platz 1  
78609 Tuningen

## Entwurfsplanung Kostenberechnung

<b>Gesamtkosten der Baumaßnahme</b>	<b>bisher in Mio. €</b>	<b>neu in Mio. €</b>
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		22.09.2025
<b>Bau</b>		0,064
<b>Grunderwerb</b>		
<b>Summe Gesamtkosten</b>		0,064

Aufgestellt: Tuningen, den

Gemeinde Tuningen

## Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten

Blatt A

Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1 Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		22.09.2025
<b>Bau</b>		0,064
<b>Grunderwerb</b>		
<b>Summe Gesamtkosten</b>		0,064

Gesamtkosten/km	in Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	in Mio. €/km
Baukosten/km	in Mio. €/km	Grunderverbskosten/km	in Mio. €/km
Brückenfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm
Tunnellänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Troglänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Wandfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm

Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie folgt:			
Beteiligte	bisher in Mio. €	neu in Mio. €	Differenz in Mio. €
<b>1. Bund</b>			
a. aus Mitteln des Straßenbauhaushaltes			
Bau:			
GE:			
Bau:			
GE:			
<b>Gesamt</b>			
<b>b. aus sonstigen Mitteln</b>			
Bau:			
GE:			
<b>Gesamt</b>			
<b>2. Land</b>			
Bau:			
GE:			
<b>Gesamt</b>			
<b>3. Kreis</b>			
Bau:			
GE:			
<b>Gesamt</b>			
<b>4. Gemeinde</b>			
Bau:			0,064
GE:			
<b>Gesamt</b>			<b>0,064</b>
<b>5. Sonstige (z. B. DB AG)</b>			
Bau:			
GE:			
<b>Gesamt</b>			

**Zusammenstellung der Kosten für die Hauptteile**
**Blatt B**

<b>Bezeichnung des Projektes</b>	Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1 Dengenstraße Nord		
<b>Bezeichnung des Teilprojektes</b>			
<b>Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme</b>			
<b>Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung</b>			
<b>Stationierung</b>			
<b>Länge:</b> 0,000 km	<b>Kostenberechnung</b> Entwurfsplanung	<b>Projis-/Identnummer:</b>	<b>Bauwerks-Nr. (ASB):</b>
<b>Träger der Baumaßnahme:</b>			

<b>Gesamtkosten der Baumaßnahme</b>	<b>bisher in Mio. €</b>	<b>neu in Mio. €</b>
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		22.09.2025
<b>Bau</b>		0,064
<b>Grunderwerb</b>		
<b>Summe Gesamtkosten</b>		0,064

<b>HT</b> <b>Nr.</b>	<b>Hauptteil Bezeichnung</b>		<b>bisher Kosten in Mio. €</b>	<b>neu Kosten in Mio. €</b>	<b>Differenz in Mio. €</b>
1.	<b>Strecke ohne Kostenteilung</b>	Bau Grunderwerb Gesamtkosten		0,064 0,064	
2.	<b>Strecke mit Kostenteilung</b>	Bau Grunderwerb Gesamtkosten			
3.	<b>Besondere Anlagen</b>	Bau Grunderwerb Gesamtkosten			

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen		
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei

	Hauptgruppenbezeichnung	bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	<b>Grunderwerb</b>			
2.	<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>		<b>0,003</b>	
3.	<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>		<b>0,003</b>	
4.	<b>Erbbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung</b>		<b>0,006</b>	
5.	<b>Oberbau</b>		<b>0,028</b>	
6.	<b>Konstruktiver Ingenieurbau</b>			
7.	<b>Landschaftsbau</b>		<b>0,002</b>	
8.	<b>Ausstattung</b>		<b>0,011</b>	
9.	<b>Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>		<b>0,011</b>	
	<b>Summe</b>		<b>0,064</b>	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen		
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei
<hr/>	
Bezeichnung der Hauptgruppe:	
<b>HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>	<b>Kosten in €</b>
<b>2.101</b>	<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>
2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen
Nettosumme Hauptgruppe 2	<b>2.402</b>
Mehrwertsteuer 19%	<b>456</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 2</b>	<b>3.000</b>

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen			
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung				
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:				

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung				
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei				
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
<b>2. Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
<b>2.101 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
<b>2.101.1 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
2.101.1.010	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen <i>Annahme:</i> 5,00% der Nettosumme der HG 3-9	1	2.401,60	2.402

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen		
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei
<hr/>	
Bezeichnung der Hauptgruppe:	
HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	Kosten in €
3.105	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen
3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen
Nettosumme Hauptgruppe 3	<b>2.000</b>
Mehrwertsteuer 19%	<b>380</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 3</b>	<b>3.000</b>

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen			
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung				
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:				

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung				
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei				
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
<b>3. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>					
<b>3.105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>					
<b>3.105.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>					
3.105.1.010	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen <i>Annahme: Bauen unter Verkehr</i>	1	2.000,00	2.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen		
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei
Bezeichnung der Hauptgruppe:	
HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	Kosten in €
<b>4.106</b>	<b>Erdbau</b>
4.106.2	Bodenbewegung
4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung
<b>4.110</b>	<b>Entwässerung von Straßen</b>
4.110.3	Rohrleitungen
4.110.5	Straßenabläufe
Nettosumme Hauptgruppe 4	<b>4.561</b>
Mehrwertsteuer 19%	<b>867</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 4</b>	<b>6.000</b>

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
<b>Bezeichnung des Projektes</b>		Gemeinde Tuningen		
<b>Bezeichnung des Teilprojektes</b>		Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
<b>Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme</b>		Dengenstraße Nord		
<b>Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung</b>				
<b>Stationierung</b>				
Länge: 0,000 km	<b>Kostenberechnung</b> Entwurfsplanung		<b>Projis-/Identnummer:</b>	<b>Bauwerks-Nr. (ASB):</b>
<b>Träger der Baumaßnahme:</b>				

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b>	1 Strecke ohne Kostenteilung
<b>Bezeichnung des Teils:</b>	01 Umbau barrierefrei

KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
-----------	---------	--------------	-------	---------------------	----------------

## 4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung

### 4.106 Erdbau

#### 4.106.2 Bodenbewegung

4.106.2.060	m <sup>3</sup>	Boden der Bodenklasse 2 bis 5 lösen und weiterverwenden <i>Bodenbewegungen durch Anpassung Bussteigneigung, Aufgrabungen usw. Ansatz: Fläche Bussteige plus Asphaltstreifen vor Bordsteinen, Dicke durchschnittlich 65 cm bei Fahrbahn und 40 cm bei Bussteig</i>	56,5	45,00	2.543
4.106.2.100	m <sup>2</sup>	Planum herstellen <i>Bussteig plus 1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante; Gehweganschlüsse</i>	118	3,50	413

#### 4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung

4.106.3.020	m <sup>2</sup>	Boden verdichten <i>Bussteig plus 1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante; Gehweganschlüsse</i>	118	2,80	330
-------------	----------------	---	-----	------	-----

### 4.110 Entwässerung von Straßen

#### 4.110.3 Rohrleitungen

4.110.3.020	m	Rohrleitung herstellen, bis DN 250 <i>Abwasserkanal Regenwasser OD DN 160</i>	5	55,00	275
-------------	---	--	---	-------	-----

#### 4.110.5 Straßenabläufe

4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen, einschließlich Aufsätze und Anchlussleitungen <i>Hofeinlauf an Rinne</i>	1	500,00	500
4.110.5.040	Stck	Straßenabläufe anpassen	1	500,00	500

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen		
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b>	1 Strecke ohne Kostenteilung	
<b>Bezeichnung des Teils:</b>	01 Umbau barrierefrei	
<b>Bezeichnung der Hauptgruppe:</b>		
<b>HG 5 Oberbau</b>	<b>Kosten in €</b>	
<b>5.112</b>	<b>Schichten ohne Bindemittel</b>	
5.112.1	Frostschutzschichten	3.854
<b>5.113</b>	<b>Asphaltbauweisen</b>	
5.113.0	Vorarbeiten	1.065
5.113.1	Asphalttragschicht	1.633
5.113.3	Asphaltdeckschichten	1.065
5.113.9	Sonstiges	730
<b>5.115</b>	<b>Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen</b>	
5.115.1	Pflaster	6.242
5.115.3	Borde	7.678
5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster	605
Nettosumme Hauptgruppe 5		
Mehrwertsteuer 19%	4.346	
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 5</b>	<b>28.000</b>	

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E			
<b>Bezeichnung des Projektes</b>		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1 Dengenstraße Nord					
<b>Bezeichnung des Teilprojektes</b>							
<b>Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme</b>							
<b>Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung</b>							
<b>Stationierung</b>							
Länge: 0,000 km	<b>Kostenberechnung</b> Entwurfsplanung		<b>Projis-/Identnummer:</b>		<b>Bauwerks-Nr. (ASB):</b>		
<b>Träger der Baumaßnahme:</b>							

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b> 1 Strecke ohne Kostenteilung <b>Bezeichnung des Teils:</b> 01 Umbau barrierefrei					
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
<b>5. Oberbau</b>					
<b>5.112 Schichten ohne Bindemittel</b>					
<b>5.112.1 Frostschutzschichten</b>					
5.112.1.010	m³	Frostschutzschicht herstellen Bussteig; Gehweganschlüsse; 1,30 m Anchlussstreifen bis Schneidekante	41	94,00	3.854
<b>5.113 Asphaltbauweisen</b>					
<b>5.113.0 Vorarbeiten</b>					
5.113.0.030	m²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen 1,30 m Anchlussstreifen bis Schneidekante	35,5	30,00	1.065
<b>5.113.1 Asphalttragschicht</b>					
5.113.1.060	m²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 12,00 cm 1,30 m Anchlussstreifen bis Schneidekante	35,5	46,00	1.633
<b>5.113.3 Asphaltdeckschichten</b>					
5.113.3.010	m²	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen 1,30 m Anchlussstreifen bis Schneidekante; d=10 cm	35,5	30,00	1.065
<b>5.113.9 Sonstiges</b>					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen Asphalt schneiden 10 €/m Fuge / TOK-Band 10 €/m Länge = 36,50 m	1	730,00	730
<b>5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen</b>					
<b>5.115.1 Pflaster</b>					
5.115.1.010	m²	Pflaster aufnehmen und verwerten Bereich Bussteig ausbauen 67 m² zwischenlagern, 14,50 m² entsorgen	81,5	20,00	1.630
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen Bussteig Betonpflaster 30x15 gelagert wiedereinbauen	67	52,00	3.484
5.115.1.040	psch	Taktile Leiteinrichtungen herstellen 4,70 m² x 240 €/m²  Auffindestreifen: 0,60 m x 2,70 m = 1,60 m² Einstiegsfeld: 0,90 m x 1,20 m = 1,10 m² Leitstreifen: 0,30 m x 6,60 m = 2,00 m²	1	1.128,00	1.128

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen			
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung				
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:				

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b>		1 Strecke ohne Kostenteilung			
<b>Bezeichnung des Teils:</b>		01 Umbau barrierefrei			
<b>KBK - NR.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Kosten je Einheit €</b>	<b>Einzelkosten €</b>
<b>5.115.3 Borde</b>					
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten <i>Rundbordsteine Granit ausbauen 8,50 m zwischenlagern, 17 m entsorgen</i>	25,5	21,00	536
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten <i>Tiefbordsteine ausbauen 26,50 m zwischenlagern, 0,50 m entsorgen</i>	27	70,00	1.890
5.115.3.020	m	Hochbordsteine aus Beton setzen <i>Absenksteine 4 m</i>	4	48,00	192
5.115.3.020	m	Hochbordsteine aus Beton setzen <i>Kasseler Sonderbord 11 m</i>	11	210,00	2.310
5.115.3.020	m	Hochbordsteine aus Beton setzen <i>Übergangssteine Kasseler Sonderbord mit Gefälle</i>	2	290,00	580
5.115.3.030	m	Tiefbordsteine aus Beton setzen <i>Rabattensteine 8/25 gelagert wiedereinbauen Abtrennung Wartefläche / Gehweg</i>	26,5	53,00	1.405
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen <i>Rundbordsteine gelagert wiedereinbauen</i>	8,5	90,00	765
<b>5.115.4 Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster</b>					
5.115.4.030	m	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen <i>Granitgroßpflaster, b = 16 cm</i>	11	55,00	605

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
<b>Bezeichnung des Projektes</b>	Gemeinde Tuningen		
<b>Bezeichnung des Teilprojektes</b>	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
<b>Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme</b>	Dengenstraße Nord		
<b>Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung</b>			
<b>Stationierung</b>			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
<b>Träger der Baumaßnahme:</b>			

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b>	1 Strecke ohne Kostenteilung
<b>Bezeichnung des Teils:</b>	01 Umbau barrierefrei
<hr/>	
<b>Bezeichnung der Hauptgruppe:</b>	
<b>HG 7 Landschaftsbau</b>	<b>Kosten in €</b>
7.107	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>
7.107.9	Sonstige Maßnahmen
Nettosumme Hauptgruppe 7	<b>1.000</b>
Mehrwertsteuer 19%	<b>190</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 7</b>	<b>2.000</b>

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen			
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung				
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:				

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung				
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei				
KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
<b>7. Landschaftsbau</b>					
<b>7.107 Landschaftsbauarbeiten</b>					
<b>7.107.9 Sonstige Maßnahmen</b>					
7.107.9.010	psch	Sonstige Maßnahmen 2 Baumscheiben anheben 1 Stück à 500 €	1	1.000,00	1.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen		
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei
<b>Bezeichnung der Hauptgruppe:</b>	
<b>HG 8 Ausstattung</b>	<b>Kosten in €</b>
<b>8.000</b>	<b>Ausstattung</b>
8.000.0	Ausstattung
<b>8.130</b>	<b>Verkehrsschilder</b>
8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung
<b>8.131</b>	<b>Fahrbahnmarkierungen</b>
8.131.1	Markierung herstellen
Nettosumme Hauptgruppe 8	
Mehrwertsteuer 19%	
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 8</b>	

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
<b>Bezeichnung des Projektes</b>		Gemeinde Tuningen		
<b>Bezeichnung des Teilprojektes</b>		Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
<b>Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme</b>		Dengenstraße Nord		
<b>Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung</b>				
<b>Stationierung</b>				
Länge: 0,000 km	<b>Kostenberechnung</b> Entwurfsplanung		<b>Projis-/Identnummer:</b>	<b>Bauwerks-Nr. (ASB):</b>
<b>Träger der Baumaßnahme:</b>				

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b>	1 Strecke ohne Kostenteilung
<b>Bezeichnung des Teils:</b>	01 Umbau barrierefrei

KBK - NR.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzelkosten €
-----------	---------	--------------	-------	---------------------	----------------

## 8. Ausstattung

### 8.000 Ausstattung

#### 8.000.0 Ausstattung

8.000.0.001	psch	Ausstattung <i>Wartehaus ausbauen, zwischenlagern und wiedereinbauen</i>	1	5.000,00	5.000
8.000.0.001	psch	Ausstattung <i>neuer Mülleimer 1 Stück à 2.000 € barrierefrei mit Sockel</i>	1	2.000,00	2.000
8.000.0.001	psch	Ausstattung <i>Mülleimer entfernen und entsorgen 1 Stück à 400 €</i>	1	400,00	400

#### 8.130 Verkehrsschilder

##### 8.130.1 Verkehrsschild/ Wegweiser mit Aufstellvorrichtung

8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen <i>Haltestellschild versetzen + Bodenhülse 350 €</i>	1	500,00	500
-------------	------	--	---	--------	-----

#### 8.131 Fahrbahnmarkierungen

##### 8.131.1 Markierung herstellen

8.131.1.010	psch	Markierung herstellen <i>Bushaltestellenmarkierung 1.000 €</i>	1	1.000,00	1.000
-------------	------	---	---	----------	-------

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen		
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1		
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord		
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung			
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei
<b>Bezeichnung der Hauptgruppe:</b>	
<b>HG 9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>	<b>Kosten in €</b>
9.100	Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen
9.100.1	Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen
Nettosumme Hauptgruppe 9	<b>8.700</b>
Mehrwertsteuer 19%	<b>1.653</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 9</b>	<b>11.000</b>

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes	Gemeinde Tuningen			
Bezeichnung des Teilprojektes	Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 1			
Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme	Dengenstraße Nord			
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung				
Stationierung				
Länge: 0,000 km	Kostenberechnung Entwurfsplanung	Projis-/Identnummer:		Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:				

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung									
Bezeichnung des Teils:	01 Umbau barrierefrei									
<b>KBK - NR.</b> <b>Einheit</b> <b>Beschreibung</b> <b>Menge</b> <b>Kosten je Einheit €</b> <b>Einzelkosten €</b>										
<b>9. Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>										
<b>9.100 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen</b>										
<b>9.100.1 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen</b>										
9.100.1.060	psch	Maßnahmen an sonstigen Leitungen durchführen <i>vorhandene Leitungen bei Aufgrabungen (z.B. für Fundamentarbeiten) sichern</i> 26,50 m Regenwasserkanal, 11 m Wasserleitung, 79,50 m Stromleitung, 31,50 m Telekom und 25,50 m Leerrohre längs sichern à 50€ pro Meter	1	8.700,00	8.700					