


Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg Straße / Abschnittsnummer / Station: (von - bis)	
Barrierefreie Bushaltestellen Tuningen - Haltestelle 2, Dengenstraße Süd	
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

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		22.09.2025
Bau		0,057
Grunderwerb		
Summe Gesamtkosten		0,057

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 2 Dengenstraße Süd	
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
Bau		0,057
Grunderwerb		
Summe Gesamtkosten		0,057

Gesamtkosten/km	in Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	in Mio. €/km
Baukosten/km	in Mio. €/km	Grunderwerbskosten/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. €
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:		0,057	
GE:			
Gesamt		0,057	
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		Gemeinde Tübingen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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
Bau		0,057
Grunderwerb		
Summe Gesamtkosten		0,057

HT Nr.	Hauptteil Bezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Strecke ohne Kostenteilung	Bau		0,057	
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten		0,057	
2.	Strecke mit Kostenteilung	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			
3.	Besondere Anlagen	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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.	Grunderwerb			
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,003	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		0,003	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,008	
5.	Oberbau		0,036	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau			
7.	Landschaftsbau			
8.	Ausstattung		0,005	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		0,002	
	Summe		0,057	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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:		Kosten in €
HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen
Nettosumme Hauptgruppe 2		2.177
Mehrwertsteuer 19%		414
Bruttosumme Hauptgruppe 2		3.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
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:</i> 5,00% der Nettosumme der HG 3-9	1	2.177,23	2.177

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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:		Kosten in €
HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		
3.105		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen
Nettosumme Hauptgruppe 3		2.000
Mehrwertsteuer 19%		380
Bruttosumme Hauptgruppe 3		3.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
3. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.105.1 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
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 Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
4.106	Erdbau	
	4.106.2 Bodenbewegung	4.998
	4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung	434
4.110	Entwässerung von Straßen	
	4.110.3 Rohrleitungen	440
	4.110.5 Straßenabläufe	500
Nettosumme Hauptgruppe 4		6.372
Mehrwertsteuer 19%		1.211
Bruttosumme Hauptgruppe 4		8.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
4. Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.106 Erdbau					
4.106.2 Bodenbewegung					
4.106.2.060	m³	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>	99	45,00	4.455
4.106.2.100	m²	Planum herstellen <i>Bussteig plus 1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante; Gehweganschlüsse</i>	155	3,50	543
4.106.3 Boden- und Untergrundverbesserung					
4.106.3.020	m²	Boden verdichten <i>Bussteig plus 1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante; Gehweganschlüsse</i>	155	2,80	434
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>	8	55,00	440
4.110.5 Straßenabläufe					
4.110.5.020	Stck	Straßenabläufe herstellen, einschließlich Aufsätze und Anschlussleitungen <i>Hofeinlauf an Rinne</i>	1	500,00	500

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 5 Oberbau		Kosten in €
5.112		Schichten ohne Bindemittel
	5.112.1	Frostschutzschichten
		5.217
5.113		Asphaltbauweisen
	5.113.0	Vorarbeiten
		1.200
	5.113.1	Asphalttragschicht
		1.840
	5.113.3	Asphaltdeckschichten
		1.200
	5.113.9	Sonstiges
		1.840
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen
	5.115.1	Pflaster
		9.172
	5.115.3	Borde
		8.614
	5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster
		990
Nettosumme Hauptgruppe 5		30.073
Mehrwertsteuer 19%		5.714
Bruttosumme Hauptgruppe 5		36.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
5. Oberbau					
5.112 Schichten ohne Bindemittel					
5.112.1 Frostschutzschichten					
5.112.1.010	m³	Frostschutzschicht herstellen <i>Bussteig; Gehweganschlüsse; 1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante</i>	55,5	94,00	5.217
5.113 Asphaltbauweisen					
5.113.0 Vorarbeiten					
5.113.0.030	m²	Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen <i>1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante</i>	40	30,00	1.200
5.113.1 Asphalttragschicht					
5.113.1.060	m²	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 12,00 cm <i>1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante</i>	40	46,00	1.840
5.113.3 Asphaltdeckschichten					
5.113.3.010	m²	Deckschicht aus Asphaltbeton im Fahrbahnbereich herstellen <i>1,30 m Anschlussstreifen bis Schneidekante; d = 10 cm</i>	40	30,00	1.200
5.113.9 Sonstiges					
5.113.9.010	psch	Nähte und Fugen herstellen <i>Asphalt schneiden 10 €/m Fuge / TOK-Band 10 €/m Länge = 92 m</i>	1	1.840,00	1.840
5.115 Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen					
5.115.1 Pflaster					
5.115.1.010	m²	Pflaster aufnehmen und verwerten <i>Bereich Bussteig ausbauen 76 m² zwischenlagern, 20 m² entsorgen</i>	96	20,00	1.920
5.115.1.010	m²	Pflaster aufnehmen und verwerten <i>Bereich Fahrbahn ausbauen und zwischenlagern</i>	11	20,00	220
5.115.1.010	m²	Pflaster aufnehmen und verwerten <i>Granitgroßpflaster ausbauen und zwischenlagern</i>	6	20,00	120
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen <i>Bussteig Betonpflaster 30x15 gelagert wiedereinbauen</i>	76	52,00	3.952

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tübingen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
5.115.1.020	m²	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen <i>Fahrbahn Betonpflaster 30x15 gelagert wiedereinbauen</i>	11	52,00	572
5.115.1.030	m²	Pflasterdecke mit Natursteinen/Klinker herstellen <i>Granitgroßpflaster gelagert wiedereinbauen</i>	6	90,00	540
5.115.1.040	psch	Taktile Leiteinrichtungen herstellen <i>7,70 m² x 240 €/m²</i> <i>Auffindestreifen: 0,60 m x 2,70 m = 1,60 m²</i> <i>Einstiegsfeld: 0,90 m x 1,20 m = 1,10 m²</i> <i>Leitstreifen: 0,30 m x 16,80 m = 5,00 m²</i>	1	1.848,00	1.848
5.115.3 Borde					
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten <i>Rundbordsteine Granit ausbauen und zwischenlagern</i>	12	21,00	252
5.115.3.010	m	Borde aufnehmen und verwerten <i>Hochbordsteine ausbauen, zwischenlagern und entsorgen</i>	30	70,00	2.100
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 18 m</i>	18	210,00	3.780
5.115.3.020	m	Hochbordsteine aus Beton setzen <i>Übergangssteine Kasseler Sonderbord mit Gefälle</i>	2	290,00	580
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen <i>Rundbordsteine gelagert wiedereinbauen</i>	12	90,00	1.080
5.115.3.050	m	Bordsteine aus Naturstein setzen <i>Rundbordsteine neu einbauen</i>	7	90,00	630
5.115.4 Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster					
5.115.4.030	m	Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen <i>Granitgroßpflaster, b = 16 cm</i>	18	55,00	990

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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:		Kosten in €
HG 8 Ausstattung		
8.000	Ausstattung	
	8.000.0 Ausstattung	2.000
8.130	Verkehrsschilder	
	8.130.1 Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung	500
8.131	Fahrbahnmarkierungen	
	8.131.1 Markierung herstellen	1.000
Nettosumme Hauptgruppe 8		3.500
Mehrwertsteuer 19%		665
Bruttosumme Hauptgruppe 8		5.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
8. Ausstattung					
8.000 Ausstattung					
8.000.0 Ausstattung					
8.000.0.001	psch	Ausstattung neuer Mülleimer 1 Stück à 2.000 € barrierefrei mit Sockel	1	2.000,00	2.000
8.130 Verkehrsschilder					
8.130.1 Verkehrsschild/ Wegweiser mit Aufstellvorrichtung					
8.130.1.010	psch	Verkehrsschild liefern und anbringen Haltestellenschild versetzen + Bodenhülse 350 €	1	500,00	500
8.131 Fahrbahnmarkierungen					
8.131.1 Markierung herstellen					
8.131.1.010	psch	Markierung herstellen Bushaltestellenmarkierung 1.000 €	1	1.000,00	1.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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:		Kosten in €
HG 9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten		
9.100	Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen	
9.100.1	Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen	1.600
Nettosumme Hauptgruppe 9		1.600
Mehrwertsteuer 19%		304
Bruttosumme Hauptgruppe 9		2.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Gemeinde Tuningen Barrierefreie Bushaltestellen - Haltestelle 2 Dengenstraße Süd	
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 €
9. Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.100 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.100.1 Verlegung, Änderung und Sicherung von vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
9.100.1.060	psch	Maßnahmen an sonstigen Leitungen durchführen <i>vorhandene Leitungen bei Aufgrabungen (z.B. für Fundamentarbeiten) sichern</i> <i>10 m Regenwasserkanal, 5 m Mischwasserkanal, 10,50 m Wasserleitung, 2,50 m Stromleitung und 4 m Gasleitung</i> <i>längs sichern a 50€ pro Meter</i>	1	1.600,00	1.600