

Straßenbauverwaltung	
Straße / Abschnittsnummer / Station: (von-bis)	
<b>B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg</b>	
Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):



## Machbarkeitsstudie Kostenrahmen · Variante 2

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt	05.12.2018	05.12.2018
Bau	20,381	22,814
Grunderwerb	0,050	0,050
<b>Summe Gesamtkosten</b>	<b>20,431</b>	<b>22,864</b>

Aufgestellt:	

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt	05.12.2018	05.12.2018
Bau	20,381	22,814
Grunderwerb	0,050	0,050
<b>Summe Gesamtkosten</b>	<b>20,431</b>	<b>22,864</b>

Gesamtkosten/km	Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	Mio. €/km
Baukosten/km	Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	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:	15,552	16,817	1,265
GE:	0,050	0,050	-,---
Bau:			
GE:			
Gesamt	15,602	16,867	1,265
b. aus sonstigen Mitteln			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
2. Land			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
3. Kreis			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
4. Gemeinde Stadt Brandenburg/ Havel			
Bau:	4,829	5,997	1,168
GE:	-,---	-,---	-,---
Gesamt	4,829	5,997	1,168
5. Sonstige			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptteile				Blatt B
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt	05.12.2018	05.12.2018
Bau	20,381	22,814
Grunderwerb	0,050	0,050
<b>Summe Gesamtkosten</b>	<b>20,431</b>	<b>22,864</b>

HT Nr.	Hauptteil Bezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Strecke ohne Kostenteilung	Bau	20,381	13,611	-6,770
		Grunderwerb	0,050	0,050	-,---
		Gesamtkosten	20,431	13,661	-6,770
2.	Strecke mit Kostenteilung	Bau	-,---	9,203	9,203
		Grunderwerb	-,---	-,---	-,---
		Gesamtkosten	-,---	9,203	9,203
3.	Besondere Anlagen	Bau	-,---	-,---	-,---
		Grunderwerb	-,---	-,---	-,---
		Gesamtkosten	-,---	-,---	-,---

Kostenübersicht der Beteiligten				Blatt B <sup>K</sup>
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Hauptteil	Teil	Bezeichnung/Beteiligte	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	1	Variante 2 - Straßenbau				
2	2	Bundesrepublik Deutschland	100	10,651	0,050	10,701
		Variante 2, Straßenbahn Stadt Brandenburg/ Havel	100	2,960	-,---	2,960
	1	T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn) Bundesrepublik Deutschland	67	6,166	-,---	6,166
		Stadt Brandenburg/ Havel	33	3,037	-,---	3,037
		Summe		9,203	-,---	9,203
Summe der Kosten für die Beteiligten						
		Bund		16,817	0,050	16,867
		Bund aus sonstigen Mitteln				
		Land				
		Kreis				
		Gemeinde Stadt Brandenburg/ Havel		5,997	-,---	5,997
		Sonstige				
		Gesamtsumme		22,814	0,050	22,864

Kostenübersicht eines einzelnen Beteiligten				Blatt B <sup>KE</sup>
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Beteiligter: Bundesrepublik Deutschland

Hauptteil	Teil	Bezeichnung	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	1	Variante 2 - Straßenbau (generell)	100	10,651	0,050	10,701
2	1	T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn) (generell)	67	6,166	-,---	6,166
Summe der Kosten für den Beteiligten						16,867

Kostenübersicht eines einzelnen Beteiligten				Blatt B <sup>KE</sup>
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Beteiligter: Stadt Brandenburg/ Havel

Hauptteil	Teil	Bezeichnung	Anteil in %	Bau in Mio. €	GE in Mio. €	Gesamt in Mio. €
1	2	Variante 2, Straßenbahn (generell)	100	2,960	-,---	2,960
2	1	T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn) (generell)	33	3,037	-,---	3,037
Summe der Kosten für den Beteiligten						5,997

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Variante 2 - Straßenbau

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb	0,050	0,050	-,---
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	0,741	0,508	-0,233
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	0,959	0,977	0,018
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	1,107	0,595	-0,512
5.	Oberbau	1,703	1,481	-0,222
6.	Konstruktiver Ingenieurbau	10,234	6,488	-3,746
7.	Landschaftsbau	0,134	0,107	-0,027
8.	Ausstattung	0,614	0,435	-0,179
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten	0,060	0,060	-,---
	Summe	15,602	10,701	-4,901

zugrunde gelegter MWSt-Satz 19,0 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 1 Grunderwerb			Kosten in €
1.000		Grunderwerb	
	1.000.0	Grunderwerb	50.000
Nettosumme Hauptgruppe 1			50.000
Mehrwertsteuer 19,0 % aus 1.100.4, 1.100.5			-
Bruttosumme Hauptgruppe 1			50.000



Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>1 Grunderwerb</b>					
<b>1.000 Grunderwerb</b>					
1.000.0 Grunderwerb					
1.000.0.001	psch	Grunderwerb	1	50.000,00	50.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			Kosten in €
2.000		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.000.0	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	426.082

Nettosumme Hauptgruppe 2		426.082
Mehrwertsteuer 19,0 %		80.956
Bruttosumme Hauptgruppe 2		508.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
<b>2.000 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
2.000.0 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000.0.001	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen <i>Annahme 5 % der Nettosumme der HG 3 - 9 des Teils</i>	1	426.081,85	426.082

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			Kosten in €
3.000		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.000.0	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	820.819
Nettosumme Hauptgruppe 3			820.819
Mehrwertsteuer 19,0 %			155.956
Bruttosumme Hauptgruppe 3			977.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>					
<b>3.000 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>					
3.000.0 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen					
3.000.0.001	psch	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen <i>Annahme 36,5 % der Nettosumme der HG 4 - 5 und 7 - 9 des Teils</i>	1	820.818,57	820.819

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
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	500.000
Nettosumme Hauptgruppe 4			500.000
Mehrwertsteuer 19,0 %			95.000
Bruttosumme Hauptgruppe 4			595.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung</b>					
<b>4.000 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung</b>					
4.000.0 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung					
4.000.0.001	psch	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung <i>Bodenbewegung pauschal: 100.000 €</i>  <i>RW-Kanal (Annahme neu)</i> <i>500 m + 300 m = 800m x 250€/m = 200.000 €</i>  <i>Auffüllung zwischen Bauwerken im Zuge B1:</i> <i>(38+46)/2 m x 37m x 7m x 18€/m³ = 200.000€</i>	1	500.000,00	500.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
5.000		Oberbau	
	5.000.0	Oberbau	1.244.300
Nettosumme Hauptgruppe 5			1.244.300
Mehrwertsteuer 19,0 %			236.417
Bruttosumme Hauptgruppe 5			1.481.000



Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>5 Oberbau</b>					
<b>5.000 Oberbau</b>					
5.000.0 Oberbau					
5.000.0.001	psch	<p>Oberbau Abbruch vorhandene Befestigung:</p> <p>- <i>Fahrbahn:</i>  <i>B102: 250m x 7m x 2 = 3.500 m<sup>2</sup></i>  <i>B102: 250m x 10m x 2 = 5.000 m<sup>2</sup></i>  <i>B1: 200m x 8m x 2 = 3.200 m<sup>2</sup></i>  <i>Rampe: 200m 10m = 2.000 m<sup>2</sup></i>  <i>Raute: 130m x 6m = 780m<sup>2</sup></i>  <i>Spittastraße: 50m x 6,5m = 330m<sup>2</sup></i>  <i>=&gt; 14.800m<sup>2</sup> x</i></p> <p><i>15€/m<sup>2</sup> = 222.000 €</i></p> <p>- <i>Nebenanlagen:</i>  <i>Geh- und Radwege</i>  <i>B102: 500m x (3,5m x 2) = 3.500 m<sup>2</sup></i>  <i>B1 : 200m x (3,5m x 2) = 1.400 m<sup>2</sup></i>  <i>Rampe: 200m x 3,5m = 700m<sup>2</sup></i>  <i>Spittastraße :50m x 2,5m = 130m<sup>2</sup></i>  <i>=&gt; 5.730 m<sup>2</sup> x</i></p> <p><i>10€/m<sup>2</sup> = 57.300€</i></p> <p><i>Herstellung:</i>  - <i>Fahrbahn:</i>  <i>B102: 250m x 7m x 2 = 3.500 m<sup>2</sup></i>  <i>B102: 250m x 10m x 2 = 5.000 m<sup>2</sup></i>  <i>B1: 200m x 8m x 2 = 3.200 m<sup>2</sup></i>  <i>Spittastraße: 50m x 6,5m = 330m<sup>2</sup></i>  <i>=&gt; 12.030m<sup>2</sup> x</i></p> <p><i>60€/m<sup>2</sup> = 721.800 €</i></p> <p>- <i>Nebenanlagen:</i>  <i>Geh- und Radwege</i>  <i>B102: 500m x (4,55m x 2) = 4.550 m<sup>2</sup></i>  <i>B1 : 200m x (3,5m x 2) = 1.400 m<sup>2</sup></i>  <i>Spittastraße: 50m x 2,5m = 130m<sup>2</sup></i>  <i>=&gt; 6.080 m<sup>2</sup> x</i></p> <p><i>40€/m<sup>2</sup> = 243.200€</i></p>	1	1.244.300,00	1.244.300



Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 6 Konstruktiver Ingenieurbau			Kosten in €
6.000		Konstruktiver Ingenieurbau	
	6.000.0	Konstruktiver Ingenieurbau	5.452.000
Nettosumme Hauptgruppe 6			5.452.000
Mehrwertsteuer 19,0 %			1.035.880
Bruttosumme Hauptgruppe 6			6.488.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>6 Konstruktiver Ingenieurbau</b>					
<b>6.000 Konstruktiver Ingenieurbau</b>					
6.000.0 Konstruktiver Ingenieurbau					
6.000.0.001	psch	Brücken <i>Abbruch:</i> <i>B1: 180m x 37m = 6.700 m<sup>2</sup></i> <i>T: 75m x 17m = 1.300 m<sup>2</sup></i> <i>=&gt; 8.000m<sup>2</sup> x 250€/m<sup>2</sup> =</i> <i>2.000.000 €</i>	1	2.000.000,00	2.000.000
6.000.0.001	psch	Brücken <i>- über B102</i> <i>(32m+3m) = 37m x 25x = 925m<sup>2</sup> =&gt; 925m<sup>2</sup> x</i> <i>2.800€/m<sup>2</sup> = 2.590.000€</i>  <i>Durchlässe Nebenanlagen: 1 Stück</i> <i>(5m+1) = 6m x (7m+2*1,0m) 9m = 54m<sup>2</sup></i> <i>=&gt; 1 St x 54m<sup>2</sup> x</i> <i>3.000€/m<sup>2</sup> = 162.000€</i>	1	2.752.000,00	2.752.000
6.000.0.003	psch	Wände <i>Maßnahmen an Stützwänden (Sanierung,</i> <i>Erneuerung Kappenausbildung):</i> <i>80m +100m = 180m =&gt; 180m * 1.000€/m =</i> <i>180.000€</i>  <i>neu zwischen Bauwerken:</i> <i>(Spundwand+Vorsatz+Kappe, etc.)</i> <i>(Preis auf sichtbare Fläche bezogen)</i> <i>(38m+48m-(4 Flügelx8m))=60m x 7m x 1.000</i> <i>€/m<sup>2</sup> = 420.000€</i>	1	600.000,00	600.000
6.000.0.004	psch	Sonstige Bauwerke <i>Treppenanlage</i>	1	100.000,00	100.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.000		Landschaftsbau	
	7.000.0	Landschaftsbau	89.407
Nettosumme Hauptgruppe 7			89.407
Mehrwertsteuer 19,0 %			16.987
Bruttosumme Hauptgruppe 7			107.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projjs-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>7 Landschaftsbau</b>					
<b>7.000 Landschaftsbau</b>					
7.000.0 Landschaftsbau					
7.000.0.001	psch	Landschaftsbau <i>Annahme 3 % der Nettosumme der HG 3 - 5 und 8 - 9 des Teils</i>	1	89.406,90	89.407

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung			Kosten in €
8.000		Ausstattung	
	8.000.0	Ausstattung	365.111
Nettosumme Hauptgruppe 8			365.111
Mehrwertsteuer 19,0 %			69.371
Bruttosumme Hauptgruppe 8			435.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projjs-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>8 Ausstattung</b>					
<b>8.000 Ausstattung</b>					
8.000.0 Ausstattung					
8.000.0.001	psch	Ausstattung <i>Annahme 13,5 % der Nettosumme der HG 3 - 5, 7 und 9 des Teils</i>	1	365.111,01	365.111



Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten			Kosten in €
9.000		Sonstige besondere Anlagen und Kosten	
	9.000.0	Sonstige besondere Anlagen und Kosten	50.000
Nettosumme Hauptgruppe 9			50.000
Mehrwertsteuer 19,0 %			9.500
Bruttosumme Hauptgruppe 9			60.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 Variante 2 - Straßenbau			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>9 Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>					
<b>9.000 Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>					
9.000.0 Sonstige besondere Anlagen und Kosten					
9.000.0.001	psch	Sonstige besondere Anlagen und Kosten <i>Leitungsumverlegungen</i>	1	50.000,00	50.000

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	02 Variante 2, Straßenbahn

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb	-,---	-,---	-,---
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	0,230	0,141	-0,089
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	-,---	-,---	-,---
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	-,---	-,---	-,---
5.	Oberbau	0,881	0,881	-,---
6.	Konstruktiver Ingenieurbau	3,718	1,938	-1,780
7.	Landschaftsbau	-,---	-,---	-,---
8.	Ausstattung	-,---	-,---	-,---
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten	-,---	-,---	-,---
	Summe	4,829	2,960	-1,869

zugrunde gelegter MWSt-Satz 19,0 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		02 Variante 2, Straßenbahn	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			Kosten in €
2.000		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.000.0	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	118.400

Nettosumme Hauptgruppe 2		118.400
Mehrwertsteuer 19,0 %		22.496
Bruttosumme Hauptgruppe 2		141.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Variante 2, Straßenbahn			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
<b>2.000 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
2.000.0 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000.0.001	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen <i>Annahme 5 % der Nettosumme der HG 3 - 9 des Teils</i>	1	118.400,00	118.400

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		02 Variante 2, Straßenbahn	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
5.000		Oberbau	
	5.000.0	Oberbau	740.000
Nettosumme Hauptgruppe 5			740.000
Mehrwertsteuer 19,0 %			140.600
Bruttosumme Hauptgruppe 5			881.000

Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Variante 2, Straßenbahn			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>5 Oberbau</b>					
<b>5.000 Oberbau</b>					
5.000.0 Oberbau					
5.000.0.001	psch	Oberbau <i>Abbruch vorhandene Straßenbahntrasse:</i>  - Gleistrasse (auch auf BW):            370m x 500€/m = 185.000€  <i>Herstellung Straßenbahntrasse:</i>  - Gleistrasse (auch auf BW):            370m x 1.500 €/m = 555.000€	1	740.000,00	740.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		02 Variante 2, Straßenbahn	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 6 Konstruktiver Ingenieurbau			Kosten in €
6.000		Konstruktiver Ingenieurbau	
	6.000.0	Konstruktiver Ingenieurbau	1.628.000
Nettosumme Hauptgruppe 6			1.628.000
Mehrwertsteuer 19,0 %			309.320
Bruttosumme Hauptgruppe 6			1.938.000



Berechnung der Einzelkosten				Blatt E
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		02 Variante 2, Straßenbahn			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>6 Konstruktiver Ingenieurbau</b>					
<b>6.000 Konstruktiver Ingenieurbau</b>					
6.000.0 Konstruktiver Ingenieurbau					
6.000.0.001	psch	Brücken <i>Neubau Straßenbahntrasse:</i>  - über B102 $(32m+3m) = 37m \times 11x = 407m^2 \Rightarrow 407m^2 \times$ $4.000€/m^2 = 1.628.000€$	1	1.628.000,00	1.628.000

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:	2 Strecke mit Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn)

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb		-,---	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,439	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		-,---	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		-,---	
5.	Oberbau		-,---	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau		8,764	
7.	Landschaftsbau		-,---	
8.	Ausstattung		-,---	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten		-,---	
	Summe		9,203	

zugrunde gelegter MWSt-Satz 19,0 %

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn)	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			Kosten in €
2.000		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.000.0	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	368.200

Nettosumme Hauptgruppe 2		368.200
Mehrwertsteuer 19,0 %		69.958
Bruttosumme Hauptgruppe 2		439.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn)			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
<b>2.000 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>					
2.000.0 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen					
2.000.0.001	psch	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen <i>Annahme 5 % der Nettosumme der HG 3 - 9 des Teils</i>	1	368.200,00	368.200

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg	
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung			
Stationierung			
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland	

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn)	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 6 Konstruktiver Ingenieurbau			Kosten in €
6.000		Konstruktiver Ingenieurbau	
	6.000.0	Konstruktiver Ingenieurbau	7.364.000
Nettosumme Hauptgruppe 6			7.364.000
Mehrwertsteuer 19,0 %			1.399.160
Bruttosumme Hauptgruppe 6			8.764.000

Berechnung der Einzelkosten			Blatt E	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		B 1 BW 19.07 über den Altstädter Bahnhof in Brandenburg		
Bezeichnung des Bauwerks / der Leistung				
Stationierung				
Länge: -,--- km	Kostenrahmen · Variante 2 Machbarkeitsstudie	Projis-/Identnummer:	Bauwerks-Nr. (ASB):	
Träger der Baumaßnahme:		Bundesrepublik Deutschland		

Bezeichnung des Hauptteils:		2 Strecke mit Kostenteilung			
Bezeichnung des Teils:		01 T-Bauwerk (Straße und Straßenbahn)			
KBK-Nr.	Einheit	Beschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
<b>6 Konstruktiver Ingenieurbau</b>					
<b>6.000 Konstruktiver Ingenieurbau</b>					
6.000.0 Konstruktiver Ingenieurbau					
6.000.0.001	psch	Brücken <i>Neubau</i> - T-Bauwerk: (mit Stützweite und ggf. Schiefe) $(36m+2m) = 38m \times 37m = 1.410m^2$ $(75m+1m) = 76m \times 16m = 1.220m^2$ $\Rightarrow 2.630m^2 \times$ $2.800€/m^2 = 7.364.000€$	1	7.364.000,00	7.364.000