

Kostenberechnung Grundlage <input type="text" value="20HB"/> Stand (Datum) <input type="text" value="12. 12. 84"/>	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten	Blatt A Seite 1																		
Strassenbauverwaltung <input type="text" value="Freie und Hansestadt Hamburg"/> Strassenklasse /-Gruppe u. Nr. <input type="text" value="A 25"/> Streckenbezeichnung <input type="text" value="Hamburg - Geesthacht"/> Projektnummer <input type="text" value="02840154A"/> Bauabschnitt (VKE) <input type="text" value="02"/> <input type="text" value="A 25, AS Allermöhe - AS Nettelburg"/> bzw. Ingenieurbauwerk Länge <input type="text" value="5.5"/> Km																				
Gesamtkosten der Baumaßnahme	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">bisher</th> <th style="text-align: center;">neu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stand (Datum)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text" value="12. 12. 84"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Kosten in Mio.</td> </tr> <tr> <td>G. Bau</td> <td><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">36,368</td> </tr> <tr> <td>G. GE</td> <td><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;">8,977</td> </tr> <tr> <td><u>Summe</u></td> <td><input type="text"/></td> <td style="text-align: center;"><u>45,345</u></td> </tr> </tbody> </table>		bisher	neu	Stand (Datum)	<input type="text"/>	<input type="text" value="12. 12. 84"/>		Kosten in Mio.		G. Bau	<input type="text"/>	36,368	G. GE	<input type="text"/>	8,977	<u>Summe</u>	<input type="text"/>	<u>45,345</u>	
	bisher	neu																		
Stand (Datum)	<input type="text"/>	<input type="text" value="12. 12. 84"/>																		
	Kosten in Mio.																			
G. Bau	<input type="text"/>	36,368																		
G. GE	<input type="text"/>	8,977																		
<u>Summe</u>	<input type="text"/>	<u>45,345</u>																		
Träger der Baumaßnahme	<input type="text" value="Bundesrepublik Deutschland"/> <input type="text" value="Bundesstraßenbauverwaltung"/>																			

Kostenberechnung Grundlage <input style="width: 100%;" type="text" value="20HB"/> Stand (Datum) <input style="width: 100%;" type="text" value="12. 12. 84"/>	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten	Blatt A Seite 2												
Projektnummer <input style="width: 150px;" type="text" value="02840154A"/> Bauabschnitt (VKE) <input style="width: 30px;" type="text" value="02"/> <input style="width: 150px;" type="text" value="A 25, AS Allermöhe - AS Nettelnburg"/> zw. Ingenieurbauwerk Länge <input style="width: 30px;" type="text" value="5,5"/> km														
Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie folgt														
Kosten in Mio.	bisher	neu												
		Kosten für den Träger der Baumaßnahme (gesamt, neu)												
1 Bund														
a) aus Mitteln des Straßenhaushaltes														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bau Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>GE Tit.</td> <td></td> <td></td> <td>Tit.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bau Tit.			Tit.			GE Tit.			Tit.				
Bau Tit.			Tit.											
GE Tit.			Tit.											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bau Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>GE Tit.</td> <td></td> <td></td> <td>Tit.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bau Tit.			Tit.			GE Tit.			Tit.				<input style="width: 50px;" type="text"/>
Bau Tit.			Tit.											
GE Tit.			Tit.											
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>														
b) Aus sonstigen Mitteln: <input style="width: 150px;" type="text"/> (Herkunft angeben)														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bau Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>GE Tit.</td> <td></td> <td></td> <td>Tit.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bau Tit.			Tit.			GE Tit.			Tit.				<input style="width: 50px;" type="text"/>
Bau Tit.			Tit.											
GE Tit.			Tit.											
2 Land <input style="width: 150px;" type="text"/>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bau Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>GE Tit.</td> <td></td> <td></td> <td>Tit.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bau Tit.			Tit.			GE Tit.			Tit.				<input style="width: 50px;" type="text"/>
Bau Tit.			Tit.											
GE Tit.			Tit.											
3 Kreis <input style="width: 150px;" type="text"/>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bau Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>GE Tit.</td> <td></td> <td></td> <td>Tit.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bau Tit.			Tit.			GE Tit.			Tit.				<input style="width: 50px;" type="text"/>
Bau Tit.			Tit.											
GE Tit.			Tit.											
4 Gemeinde <input style="width: 150px;" type="text"/>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bau Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>GE Tit.</td> <td></td> <td></td> <td>Tit.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bau Tit.			Tit.			GE Tit.			Tit.				<input style="width: 50px;" type="text"/>
Bau Tit.			Tit.											
GE Tit.			Tit.											
5 Sonstige (zB. DB) <input style="width: 150px;" type="text"/>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Bau Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Tit.</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>GE Tit.</td> <td></td> <td></td> <td>Tit.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Bau Tit.			Tit.			GE Tit.			Tit.				<input style="width: 50px;" type="text"/>
Bau Tit.			Tit.											
GE Tit.			Tit.											

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten (Kosten für die Hauptteile)		Blatt B	
Grundlage <input type="text" value="20HB"/>					
Stand (Datum) <input type="text" value="12. 12. 84"/>					
Projektnummer <input type="text" value="02840154A"/>					
Bauabschnitt (VKE) <input type="text" value="02"/>		<input type="text" value="A 25, AS Allermöhe - AS Nettelburg"/>			
bzw. Ingenieurbauwerk					
Länge <input type="text" value="5,5"/> km					
HT - Nr.	Hauptteilbezeichnung	Stand (Datum)	bisher	neu <input type="text" value="12. 12. 84"/>	neu
			Kosten in Mio.	Mio. DM/km	
1	Durchg. Strecke	G. Bau	<input type="text"/>	<input type="text" value="29,075"/>	<input type="text" value="5,286"/>
		C. CE	<input type="text"/>	<input type="text" value="5,982"/>	<input type="text" value="1,088"/>
		G. Kost	<input type="text"/>	<input type="text" value="35,057"/>	<input type="text" value="6,374"/>
2	Knotenpunkte	G. Bau	<input type="text"/>	<input type="text" value="2,897"/>	
		G. GE	<input type="text"/>	<input type="text" value="2,282"/>	
		G. Kost	<input type="text"/>	<input type="text" value="5,179"/>	
3	Nebenanlagen	G. Bau	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
		G. GE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
		G. Kost	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
9	Besondere Anlagen	G. Bau	<input type="text"/>	<input type="text" value="4,396"/>	
		G. GE	<input type="text"/>	<input type="text" value="0,713"/>	
		G. Kost	<input type="text"/>	<input type="text" value="5,109"/>	
Summe		G. Bau	<input type="text"/>	<input type="text" value="36,368"/>	<input type="text" value="6,612"/>
		G. GE	<input type="text"/>	<input type="text" value="8,977"/>	<input type="text" value="1,632"/>
		C. Kost	<input type="text"/>	<input type="text" value="45,345"/>	<input type="text" value="8,245"/>
Darin enthalten sind					
Bauwerke des konstruktiven Ingenieurbauwes					
	Brücken	G. BAU	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Stützwände	G. BAU	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Tunnel	G. BAU	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	Sonstige Bauwerke	G. BAU	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Kostenberechnung Grundlage <input style="width: 80%;" type="text" value="20HB"/> Stand (Datum) <input style="width: 80%;" type="text" value="12. 12. 84"/>	Zusammenstellung der Kosten für den Teil	Blatt C Seite 1 01 000	
Projektnummer <input style="width: 80%;" type="text" value="02840154A"/> Bauabschnitt (VKE) <input style="width: 30%;" type="text" value="02"/> <input style="width: 60%;" type="text" value="A 25, AG Allemöhe - AG Nettelburg"/> bzw. Ingenieurbauwerk <input style="width: 80%;" type="text"/> Hauptteil <input style="width: 30%;" type="text" value="1"/> <input style="width: 60%;" type="text" value="Durchgehende Strecke"/> Teil <input style="width: 30%;" type="text" value="01"/> <input style="width: 60%;" type="text" value="Streckenteil 1"/>			
HG Nr.	Hauptgruppen- bezeichnung	bisher <input style="width: 80%;" type="text"/>	neu <input style="width: 80%;" type="text" value="12. 12. 84"/>
Kosten in Mio. DM			
1	Grunderwerb	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text" value="5,982"/>
2	Untergrund, Unterbau, Entwässerung	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text" value="10,410"/>
3	Oberbau	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text" value="7,412"/>
4	Brücken	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text" value="3,890"/>
5	Stützwände	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>
6	Tunnel	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>
7	sonstige Bauwerke	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text"/>
8	Ausstattung	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text" value="5,120"/>
9	Sonstige besondere Anlagen und Kosten	<input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text" value="2,249"/>
Summe Teil <input style="width: 30%;" type="text" value="01"/>		G. Bau <input style="width: 80%;" type="text"/> G. GE <input style="width: 80%;" type="text"/> G.Kost <input style="width: 80%;" type="text"/>	<input style="width: 80%;" type="text" value="29,075"/> <input style="width: 80%;" type="text" value="5,982"/> <input style="width: 80%;" type="text" value="35,057"/>
Die Einzelkostenberechnung <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> für den Hauptteil <input style="width: 30%;" type="text" value="1"/> Teil <input style="width: 30%;" type="text" value="01"/> enthält Blätter D und E Seite <input style="width: 80%;" type="text"/> </div> <div style="text-align: center;"> bis Seite <input style="width: 80%;" type="text"/> </div> </div>			

Kostenberechnung		Berechnungen der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1 01 02	
Grundlage	20HB					
Stand (Datum)	12. 12. 84					
Projektnummer		02840154A				
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk	02	A 25, AS Allermöhe - AS Nettelnburg				
Hauptteil	1	Durchgehende Strecke				
Teil	01	Streckenteil 1				
KBK-Nr.	Mengeneinh.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Einzelkosten	
1		Grunderwerb				
11		Erwerb von Grundstücken				
11 1 010	m²	Erwerb von Flächen in unbebauten Gebieten	303000	5,00	1 515 000	
11 1 030	m²	Erwerb von Flächen in Baugebieten	6000	40,00	240 000	
		Summe Gruppe 11			1 755 000	
12		Erwerb von Gebäuden und Anlagen				
12 1 010	Psch	Erwerb von Wohnhäusern	1	900.000,00	900 000	
12 1 020	Psch	Erwerb von Nebengebäuden (Ställe, Garagen, usw.)	1	250.000,00	250 000	
		Summe Gruppe 12			1 150 000	
13		Sonstige Entschädigungen (Wertminderung, Umbau usw.)				
13 1 020	Psch	Entschädigungen bei Umliegungen und Flurbereinigungen	1	200.000,00	200 000	
13 1 030	Psch	Entschädigungen bei Kultur- sowie Nutzungsschäden	1	900.000,00	900 000	
13 1 040	Psch	Entschädigungen für vorübergehend beanspruchte Flächen	1	1.500.000,00	1 500 000	
		Summe Gruppe 13			2 600 000	
14		Vermessung und Vermarkung	1	120.000,00		
14 1 000	Psch	Vermessung und Vermarkung	1	120.000,00	120 000	
		Summe Gruppe 14			120 000	
19		Sonstiges				
19 1 000	Psch	Steuern, Abgaben, Gebühren, Honorare usw.	1	56.250,00	56 250	
		Summe Gruppe 19			56 250	

Kostenberechnung Grundlage Stand (Datum)		Berechnungen der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1 0105	
ZOHB 12.12.84						
Projektnummer		02840154A				
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk		02 A 25, AS Allermone - AS Netteinburg				
Hauptteil		1 Streckenteil 1				
Teil		U1 Durchgehende Strecke				
KBK-Nr.	Mengeneinh.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Einzelkosten	
2		Untergrund, Unterbau, Entwässerung				
21		Erschließen und Abräumen des Baugeländes				
21 1 010	Psch	Baustellenzufahrten herstellen und ggf. wieder abbrechen	1	400.000,00	400 000	
21 1 020	Psch	Örtliche provisorische Umleitungen	1	300.000,00	300 000	
21 1 901	Psch	Vorhandene Wege als Baustellenzufahrt herrichten	1	150.000,00	150 000	
		Baugelände abräumen, von Bewuchs freimachen (Bäume bis DU 0, 10 m)	60000	2,06	123 600	
21 2 010	m ²					
21 2 040	m	Zäune aus verschiedenen Materialien abbauen	2000	3,63	7 260	
21 3 010	St	Hochbauten abbrechen	8	30.000,00	240 000	
21 3 020	St	Konstruktive Ing.-Bauten abbrechen	4	5.000,00	20 000	
21 4 020	St	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden DU 0,11-0,30 m	300	29,67	8 901	
21 4 030	St	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden DU 0,31-0,50 m	80	60,00	4 800	
21 4 040	St	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden DU 0,51-0,75 m	30	108,88	3 266	
21 5 020	m ²	Bituminöse Fahrbahnbefestigung beseitigen	2200	13,87	30 514	
21 5 030	m ²	Pflaster- und sonstige Fahrbahnbefestigungen beseitigen	400	15,00	6 000	
21 6 000	Psch	Sonstige Befestigungen und Ausstattungen beseitigen	1	50.000,00	50 000	
21 7 000	Psch	Entwässerungsanlagen beseitigen (einschl. Erdarbeiten)	1	20.000,00	20 000	
		Summe Gruppe 21			1 364 341	
22		Oberboden				
22 1 010	m ³	Oberboden abtragen, seitlich lagern und Oberbodenmieten unterhalten	192000	4,00	768 000	
22 1 030	m ³	Oberboden, gelagert, andecken	132000	5,00	660 000	
22 1 060	m ²	Flächen vor Oberbodenauftrag rekultivieren	100000	2,50	250 000	
22 1 070	m ²	Rasensaat herstellen	190000	1,50	285 000	
		Summe Gruppe 22			1 963 000	
23		Bodenbewegung				
23 1 040	m ³	Unbrauchbaren Boden in Seitenflächen ablagern	210000	3,75	787 500	
23 3 020	m ³	Boden aus Seitenentnahme gewinnen und	480000	2,75	1 320 000	
		Summe Gruppe 23			2 107 500	
25		Böschungssicherung und Stützwände bis H = 2m				
25 1 010	m	Flechtzäune liefern und aufstellen	1500	20,00	30 000	
25 1 040	m ²	Böschungen anspritzen	120000	2,00	240 000	
		Summe Gruppe 25			270 000	

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe		Blatt D Seite 1 01 05	
Grundlage :	20HB				
Stand (Datum) :	12. 12. 84				
Projektnummer		02840154A			
Bauabschnitt (VKE)	02	A 25, AS Allermöhe - AS Nettelburg			
bzw. Ingenieurbauwerk					
Hauptteil	1	Durchgehende Strecke			
Teil	01	Streckenteil 1			
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe		3	Oberbau		
Gruppe		Leistungsbeschreibung		Kosten in DM	
31	Tragschichten		1 686 500		
32	Binderschichten		1 760 000		
33	Deckschichten		2 039 355		
34	Fräsen oder Schälen von Deckschichten		22 500		
35	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut		40 000		
37	Randbefestigungen		238 500		
39	Baustelleneinrichtung		405 080		
		Nettosumme Hauptgruppe		6 191 935	
		Zuschlag für Kleinleistungen 5% von		6 191 935	309 597
		Zwischensumme		6 501 532	
		Zuschlag für Mehrwertsteuer von 14 %		6 501 532	910 214
				7 411 746	
		Kosten Hauptgruppe 1		7 412 000	

Kostenberechnung		Berechnungen der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1 01 06	
Grundlage	20HB					
Stand (Datum)	12. 12. 84					
Projektnummer		02840154A				
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk	02	A 25, AS Allermöhe - AS Nettelburg				
Hauptteil	1	Durchgehende Strecke				
Teil	01	Streckenteil 1				
KBK-Nr.	Mengeneinh.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Einzelkosten	
3		Oberbau				
31		Tragschichten				
31 1 010	m ³	Frostschuttschicht herstellen	50000	10,83	541 500	
31 3 020	m ²	Hydraulische Verfestigung 1. Tragschicht, 15 cm dick herstellen	120000	6,00	720 000	
31 5 030	m ²	Tragschicht, 8 cm dick herstellen (Mischgutart B)	30000	11,50	345 000	
31 5 040	m ²	Tragschicht, 10 cm dick herstellen (Mischgutart B)	5000	16,00	80 000	
		Summe Gruppe 31			1 686 500	
32		Binderschichten				
32 1 060	m ²	Binderschicht, 8,0 cm dick herstellen	110000	16,00	1 760 000	
		Summe Gruppe 32			1 760 000	
33		Deckschichten				
33 1 020	m ²	Asphaltbeton, 4,0 cm dick herstellen	26000	18,67	485 420	
33 2 030	m ²	Gußasphalt, 4,0 cm dick herstellen	83500	18,61	1 553 935	
		Summe Gruppe 33			2 039 355	
34		Fräsen oder Schälen von Deckschichten				
34 1 000	m ²	Deckschichten fräsen	1500	15,00	22 500	
		Summe Gruppe 34			22 500	
35		Profilausgleich mit bituminösem Mischgut				
35 1 901	Psch	Profilausgleich mit bituminösem Mischgut herstellen	1	40.000,00	40 000	
		Summe Gruppe 35			40 000	
37		Randbefestigungen				
37 2 030	m	Bordrinnen aus Gußasphalt herstellen	5300	45,00	238 500	
		Summe Gruppe 37			238 500	
39		Baustelleneinrichtung				
39 1 010	v. H.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 31-38	7%	5.786.855,00	405 080	
		Summe Gruppe 39			405 080	

Kostenberechnung		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe		Blatt D Seite 1 01 09	
Grundlage :	20HB				
Stand (Datum) :	12. 12. 84				
Projektnummer	02840154A				
Bauabschnitt (VKE)	02	A 25, AS Allermöhe - AS Nettelburg			
bzw. Ingenieurbauwerk					
Hauptteil	1	Durchgehende Strecke			
Teil	01	Streckenteil 1			
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe		8	Ausstattung		
Gruppe	Leistungsbeschreibung			Kosten in DM	
81	Leiteinrichtungen, Markierungen			1 293 668	
82	Verkehrszeichen und Verkehrszeichen-			60 000	
83	Fernmeldeanlagen			480 000	
85	Bepflanzung			1 800 000	
86	Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände			360 000	
87	Einfriedigungen			80 000	
89	Baustelleneinrichtung			203 683	
Nettosumme Hauptgruppe				4 277 351	
Zuschlag für Kleinleistungen 5% von				4 277 351	213 868
Zwischensumme				4 491 219	
Zuschlag für Mehrwertsteuer von 14 %				4 491 219	628 771
				5 119 990	
Kosten Hauptgruppe				1	5 120 000

Kostenberechnung		Berechnungen der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1 01 010	
Grundlage	20HB					
Stand (Datum)	12. 12. 84					
Projektnummer	02840154A					
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk	02	A 25, AS Allermöhe - AS Netteinburg				
Hauptteil	1	Durchgehende Strecke				
Teil	01	Streckenteil 1				
KBK-Nr.	Mengeneinh.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Einzelkosten	
8		Ausstattung				
81		Leiteinrichtungen, Markierungen				
81 1 010	m	Einfache Schutzplanken liefern und einbauen	10400	38,00	395 200	
81 1 030	m	Einfache Distanzschutzplanken liefern und einbauen	300	51,56	15 468	
81 1 040	m	Doppelte Distanzschutzplanken liefern und einbauen	5500	68,00	374 000	
81 2 020	St	Sonstige Leiteinrichtungen liefern und einbauen	450	30,00	13 500	
81 3 010	m	Dauermarkierung, Breitstrich aufgelegt, herstellen	10700	15,00	160 500	
81 3 020	m	Dauermarkierung, Breitstrich eingelegt, herstellen	10700	25,00	267 500	
81 3 040	m	Dauermarkierung, Schmalstrich aufgelegt, herstellen	5400	12,50	67 500	
		Summe Gruppe 81			1 293 668	
82		Verkehrszeichen und Verkehrszeichen-				
82 1 000	Psch	Verkehrsregelnde Beschilderung liefern und aufstellen	1	50.000,00	50 000	
82 5 000	Psch	Stationierung herstellen	1	10.000,00	10 000	
		Summe Gruppe 82			60 000	
83		Fernmeldeanlagen				
83 1 000	km	Streckenfernmeldeanlagen herstellen	6	80.000,00	480 000	
		Summe Gruppe 83			480 000	
85		Bepflanzung				
85 1 010	m²	Straßenbepflanzung herstellen	150000	8,00	1 200 000	
85 1 020	m²	Landschaftspflegerische Folgemaßnahmen durchführen	30000	20,00	600 000	
		Summe Gruppe 85			1 800 000	
86		Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände				
86 2 020		Lärmschutzwände über 2,00 m bis 4,00 m hoch herstellen	900	400,00	360 000	
		Summe Gruppe 86			360 000	
87		Einfriedigungen				
87 1 000	Psch	Einfriedigungen herstellen, sofern nicht im Grunderwerb veranschlagt	1	80.000,00	80 000	
		Summe Gruppe 87			80 000	
89		Baustelleneinrichtung				
89 1 020	v. H.	Baustelleneinrichtung, bezogen auf die Gruppen 81-88	5%	4.073.668,00	203 683	
		Summe Gruppe 89			203 683	

Kostenberechnung		Berechnungen der Einzelkosten für den Teil			Blatt E Seite 1 01 012	
Grundlage	20HB					
Stand (Datum)	12. 12. 84					
Projektnummer	02840154A					
Bauabschnitt (VKE) bzw. Ingenieurbauwerk	02	A 25, AS Allermöhe - AS Nettelburg				
Hauptteil	1	Durchgehende Strecke				
Teil	01	Streckenteil 1				
KBK-Nr.	Mengeneinh.	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis	Einzelkosten	
9		Sonstige besondere Anlagen und Kosten				
		Verlegung, Änderung und Sicherung				
91		vorb. Ver- und Entsorgungsanlagen				
91 1 010	m	Maßnahmen an Wasserversorgungsanlagen durchführen	600	500,00	300 000	
91 1 030	m	Maßnahmen an Gasleitungen durchführen	800	400,00	320 000	
91 1 040	m	Maßnahmen an Stromkabeln durchführen	1200	300,00	360 000	
91 1 050	m	Maßnahmen an Stromfreileitungen durchführen	500	200,00	100 000	
91 1 060	m	Maßnahmen an Fernmeldeanlagen durchführen	300	150,00	45 000	
		Summe Gruppe 91				1 125 000
92		Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen				
92 1 020	Psch	Änderungen an Straßen und Wegen durchführen	1	150.000,00	150 000	
92 1 040	Psch	Änderungen an Straßen und Wegen durchführen	1	50.000,00	50 000	
92 1 901	m	Neubau eines Sammelgrabens	5000	80,00	400 000	
		Summe Gruppe 92				600 000
94		Sonstige besondere Kosten				
94 1 000	Psch	Sonstige besondere Kosten	1	60.000,00	60 000	
		Summe Gruppe 94				60 000
99		Baustelleneinrichtung				
99 1 020	v. H.	Baustelleneinrichtung, bezogen auf die Gruppen 91-98	5%	1.785.000,00	89 250	
		Summe Gruppe 99				89 250