

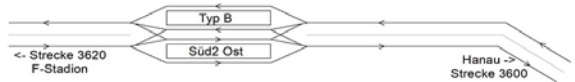
# Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel inkl. Station unterhalb des Hbf. Frankfurt/Main

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantenbezeichnung		Variante 1 S1-O-T1-1_SK_NM_I					
		<div> <div>S1-O-T1-1_SK_NM</div> </div>					
Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog							
Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen-einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	1	<b>Grundstück</b>				15.000.000 €	
2	1.01	Grundstückswert				9.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				6.000.000 €	
4	2	<b>Herrichten und Erschließen</b>				27.500.000 €	
5	2.01	Herrichten				23.500.000 €	
6	2.02	Erschließen				4.000.000 €	
7	3.	<b>Bauwerk - Baukonstruktion</b>				1.713.288.300 €	
8	3.11	Erdbauwerk				1.897.155 €	
9	3.19	sonstige Maßnahmen				94.858 €	
10	3.21	Gleise und Weichen				28.978.585 €	
11	3.29	sonstige Maßnahmen				3.185.789 €	
12	3.32	Stahlbrücken				6.000.000 €	
13	3.39	sonstige Maßnahmen				300.000 €	
14	3.41	Tunnel				1.575.371.250 €	
15	3.49	sonstige Maßnahmen				78.768.563 €	
16	3.51	Sonstige Ingenieurbauwerke				17.802.000 €	
17	3.59	sonstige Maßnahmen				890.100 €	
18	4	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>				109.714.920 €	
19	4a	<b>Station</b>				86.644.950 €	
20	4a.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)				2.170.000 €	
21	4a.02	Wärmeversorgungsanlagen				344.000 €	
22	4a.03	Lufttechnische Anlagen				10.715.000 €	
23	4a.04	Starkstromanlagen				19.620.000 €	
24	4a.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.100.000 €	
25	4a.06	Förderanlagen				44.560.000 €	
26	4a.07	Nutzungsspezifische Anlagen				920.000 €	
27	4a.08	Gebäudeautomation				1.400.000 €	
28	4a.11	Melde-/ Steuereinrichtung				690.000 €	
29	4a.9	sonstige Maßnahmen				4.125.950 €	
30	4b	<b>Tunnel</b>				13.535.970 €	
31	4b.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Entwässerung)				8.400 €	
32	4b.03	Lufttechnische Anlagen				1.910.000 €	
33	4b.04	Starkstromanlagen				7.973.000 €	
34	4b.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.000.000 €	
35	4b.07	Nutzungsspezifische Anlagen				1.000.000 €	
36	4.b.9	sonstige Maßnahmen				644.570 €	
37	4c	<b>Rettungsschächte</b>				9.534.000 €	
38	4c.04	Starkstromanlagen				980.000 €	
39	4c.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.300.000 €	
40	4c.06	Förderanlagen (Aufzüge)				5.800.000 €	
41	4.c.9	sonstige Maßnahmen				454.000 €	
42	4d	<b>Querschläge</b>				0 €	
43	4d.04	Starkstromanlagen				0 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				0 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				0 €	
46	5	<b>Außenanlagen</b>				95.943.750 €	
47	5.02	Befestigte Flächen				490.000 €	
48	5.04	Technische Anlagen				90.885.000 €	
49	5.09	sonstige Maßnahmen				4.568.750 €	
50							
51		<b>Gesamt-Baukosten der Variante</b>				1.961.446.970 €	
52							
53	7	<b>Baunebenkosten</b>				353.060.455 €	
54	7.1	Bauherrenaufgabe					
55	7.2	Vorbereitung der Objektplanung					
56	7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen					
57	7.4	Gutachten und Beratung					
58	7.5	Kunst					
59	7.6	Finanzierung					
60	7.7	Allgemeine Baunebenkosten					
61	7.9	sonstige Baunebenkosten					
62	7.11	Projektmanagement					
63	7.12	Planung					
64	7.13	Bauüberwachung					
65							
66		<b>Risikozuschlag</b>				231.450.742,44 €	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		<b>Gesamtkosten der Variante</b>				2.545.958.167 €	

# Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

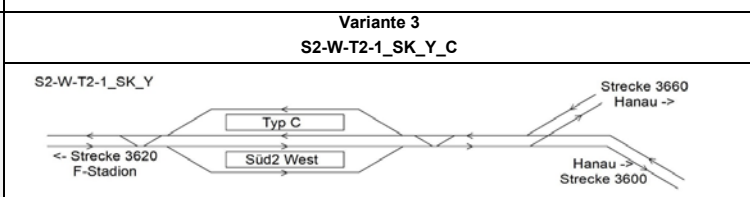
Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantenbezeichnung			Variante 2				
			S2-O-T2-2_SK_SM_B				
Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog			S2-O-T2-2_SK_SM				
							
Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen-einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	1	Grundstück				38.900.000 €	
2	1.01	Grundstückswert				8.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				30.900.000 €	
4	2	Herrichten und Erschließen				57.500.000 €	
5	2.01	Herrichten				53.500.000 €	
6	2.02	Erschließen				4.000.000 €	
7	3.	Bauwerk - Baukonstruktion				1.806.607.395 €	
8	3.11	Erdbauwerk				2.770.488 €	
9	3.19	sonstige Maßnahmen				138.524 €	
10	3.21	Gleise und Weichen				31.003.602 €	
11	3.29	sonstige Maßnahmen				3.179.130 €	
12	3.32	Stahlbrücken				6.400.000 €	
13	3.39	sonstige Maßnahmen				320.000 €	
14	3.41	Tunnel				1.658.351.000 €	
15	3.49	sonstige Maßnahmen				82.917.550 €	
16	3.51	Sonstige Ingenieurbauwerke				20.502.000 €	
17	3.59	sonstige Maßnahmen				1.025.100 €	
18	4	Bauwerk - Technische Anlagen				100.307.550 €	
19	4a	Station				77.931.000 €	
20	4a.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)				2.550.000 €	
21	4a.02	Wärmeversorgungsanlagen				402.000 €	
22	4a.03	Lufttechnische Anlagen				12.348.000 €	
23	4a.04	Starkstromanlagen				21.820.000 €	
24	4a.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.100.000 €	
25	4a.06	Förderanlagen				31.660.000 €	
26	4a.07	Nutzungsspezifische Anlagen				1.100.000 €	
27	4a.08	Gebäudeautomation				1.400.000 €	
28	4a.11	Melde-/ Steuereinrichtung				840.000 €	
29	4a.9	sonstige Maßnahmen				3.711.000 €	
30	4b	Tunnel				21.830.550 €	
31	4b.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Entwässerung)				11.000 €	
32	4b.03	Lufttechnische Anlagen				2.020.000 €	
33	4b.04	Starkstromanlagen				12.260.000 €	
34	4b.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				4.300.000 €	
35	4b.07	Nutzungsspezifische Anlagen				2.200.000 €	
36	4.b.9	sonstige Maßnahmen				1.039.550 €	
37	4c	Rettungsschächte				0 €	
38	4c.04	Starkstromanlagen				0 €	
39	4c.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				0 €	
40	4c.06	Förderanlagen (Aufzüge)				0 €	
41	4.c.9	sonstige Maßnahmen				0 €	
42	4d	Querschläge				546.000 €	
43	4d.04	Starkstromanlagen				410.000 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				110.000 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				26.000 €	
46	5	Außenanlagen				87.252.900 €	
47	5.02	Befestigte Flächen				222.000 €	
48	5.04	Technische Anlagen				82.876.000 €	
49	5.09	sonstige Maßnahmen				4.154.900 €	
50							
51		Gesamt-Baukosten der Variante				2.090.567.845 €	
52							
53	7	Baunebenkosten				376.302.212 €	
54	7.1	Bauherrenaufgabe					
55	7.2	Vorbereitung der Objektplanung					
56	7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen					
57	7.4	Gutachten und Beratung					
58	7.5	Kunst					
59	7.6	Finanzierung					
60	7.7	Allgemeine Baunebenkosten					
61	7.9	sonstige Baunebenkosten					
62	7.11	Projektmanagement					
63	7.12	Planung					
64	7.13	Bauüberwachung					
65							
66		Risikozuschlag				246.687.005,67 €	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		Gesamtkosten der Variante				2.713.557.062 €	

# Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

<div> <div>Variantenbezeichnung</div> <div>Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog</div> </div>	



Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen-einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	<b>1</b>	<b>Grundstück</b>				<b>34.300.000 €</b>	
2	1.01	Grundstückswert				10.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				24.300.000 €	
4	<b>2</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>				<b>52.500.000 €</b>	
5	2.01	Herrichten				48.500.000 €	
6	2.02	Erschließen				4.000.000 €	
7	<b>3.</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktion</b>				<b>1.856.188.468 €</b>	
8	3.11	Erdbauwerk				3.896.591 €	
9	3.19	sonstige Maßnahmen				194.830 €	
10	3.21	Gleise und Weichen				41.456.256 €	
11	3.29	sonstige Maßnahmen				4.368.843 €	
12	3.32	Stahlbrücken				6.400.000 €	
13	3.39	sonstige Maßnahmen				320.000 €	
14	3.41	Tunnel				1.689.357.000 €	
15	3.49	sonstige Maßnahmen				84.467.850 €	
16	3.51	Sonstige Ingenieurbauwerke				24.502.000 €	
17	3.59	sonstige Maßnahmen				1.225.100 €	
18	<b>4</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>				<b>100.859.220 €</b>	
19	<b>4a</b>	<b>Station</b>				<b>69.129.900 €</b>	
20	4a.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)				2.170.000 €	
21	4a.02	Wärmeversorgungsanlagen				343.000 €	
22	4a.03	Lufttechnische Anlagen				10.715.000 €	
23	4a.04	Starkstromanlagen				20.620.000 €	
24	4a.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.100.000 €	
25	4a.06	Förderanlagen				26.860.000 €	
26	4a.07	Nutzungsspezifische Anlagen				920.000 €	
27	4a.08	Gebäudeautomation				1.400.000 €	
28	4a.11	Melde-/ Steuereinrichtung				710.000 €	
29	4a.9	sonstige Maßnahmen				3.291.900 €	
30	<b>4b</b>	<b>Tunnel</b>				<b>16.399.320 €</b>	
31	4b.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Entwässerung)				8.400 €	
32	4b.03	Lufttechnische Anlagen				1.910.000 €	
33	4b.04	Starkstromanlagen				9.400.000 €	
34	4b.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.800.000 €	
35	4b.07	Nutzungsspezifische Anlagen				1.500.000 €	
36	4.b.9	sonstige Maßnahmen				780.920 €	
37	<b>4c</b>	<b>Rettungsschächte</b>				<b>15.330.000 €</b>	
38	4c.04	Starkstromanlagen				1.600.000 €	
39	4c.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				3.700.000 €	
40	4c.06	Förderanlagen (Aufzüge)				9.300.000 €	
41	4.c.9	sonstige Maßnahmen				730.000 €	
42	<b>4d</b>	<b>Querschläge</b>				<b>0 €</b>	
43	4d.04	Starkstromanlagen				0 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				0 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				0 €	
46	<b>5</b>	<b>Außenanlagen</b>				<b>121.275.000 €</b>	
47	5.02	Befestigte Flächen				892.000 €	
48	5.04	Technische Anlagen				114.608.000 €	
49	5.09	sonstige Maßnahmen				5.775.000 €	
50							
51		<b>Gesamt-Baukosten der Variante</b>				<b>2.165.122.688 €</b>	
52							
53	<b>7</b>	<b>Baunebenkosten</b>				<b>389.722.084 €</b>	
54	7.1	Bauherrenaufgabe					
55	7.2	Vorbereitung der Objektplanung					
56	7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen					
57	7.4	Gutachten und Beratung					
58	7.5	Kunst					
59	7.6	Finanzierung					
60	7.7	Allgemeine Baunebenkosten					
61	7.9	sonstige Baunebenkosten					
62	7.11	Projektmanagement					
63	7.12	Planung					
64	7.13	Bauüberwachung					
65							
66		<b>Risikozuschlag</b>				<b>255.484.477,23 €</b>	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		<b>Gesamtkosten der Variante</b>				<b>2.810.329.250 €</b>	

# Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

<div> <div>Variantenbezeichnung</div> <div>Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog</div> </div>	

## Variante 4 S1-O-T2-1\_SK\_Y\_A



Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen-einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	1	Grundstück				32.200.000 €	
2	1.01	Grundstückswert				10.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				22.200.000 €	
4	2	Herrichten und Erschließen				52.500.000 €	
5	2.01	Herrichten				48.500.000 €	
6	2.02	Erschließen				4.000.000 €	
7	3.	Bauwerk - Baukonstruktion				2.036.136.189 €	
8	3.11	Erdbauwerk				3.846.501 €	
9	3.19	sonstige Maßnahmen				192.325 €	
10	3.21	Gleise und Weichen				39.409.279 €	
11	3.29	sonstige Maßnahmen				4.024.834 €	
12	3.32	Stahlbrücken				6.400.000 €	
13	3.39	sonstige Maßnahmen				320.000 €	
14	3.41	Tunnel				1.863.063.000 €	
15	3.49	sonstige Maßnahmen				93.153.150 €	
16	3.51	Sonstige Ingenieurbauwerke				24.502.000 €	
17	3.59	sonstige Maßnahmen				1.225.100 €	
18	4	Bauwerk - Technische Anlagen				113.854.650 €	
19	4a	Station				79.433.550 €	
20	4a.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)				2.560.000 €	
21	4a.02	Wärmeversorgungsanlagen				413.000 €	
22	4a.03	Lufttechnische Anlagen				12.548.000 €	
23	4a.04	Starkstromanlagen				21.120.000 €	
24	4a.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.100.000 €	
25	4a.06	Förderanlagen				33.560.000 €	
26	4a.07	Nutzungsspezifische Anlagen				1.100.000 €	
27	4a.08	Gebäudeautomation				1.400.000 €	
28	4a.11	Melde-/ Steuereinrichtung				850.000 €	
29	4a.9	sonstige Maßnahmen				3.782.550 €	
30	4b	Tunnel				18.956.700 €	
31	4b.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Entwässerung)				14.000 €	
32	4b.03	Lufttechnische Anlagen				1.910.000 €	
33	4b.04	Starkstromanlagen				10.830.000 €	
34	4b.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				3.500.000 €	
35	4b.07	Nutzungsspezifische Anlagen				1.800.000 €	
36	4.b.9	sonstige Maßnahmen				902.700 €	
37	4c	Rettungsschächte				15.330.000 €	
38	4c.04	Starkstromanlagen				1.600.000 €	
39	4c.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				3.700.000 €	
40	4c.06	Förderanlagen (Aufzüge)				9.300.000 €	
41	4.c.9	sonstige Maßnahmen				730.000 €	
42	4d	Querschläge	-		-	134.400 €	
43	4d.04	Starkstromanlagen				100.000 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				28.000 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				6.400 €	
46	5	Außenanlagen				122.052.000 €	
47	5.02	Befestigte Flächen				802.000 €	
48	5.04	Technische Anlagen				115.438.000 €	
49	5.09	sonstige Maßnahmen				5.812.000 €	
50							
51		Gesamt-Baukosten der Variante				2.356.742.839 €	
52							
53	7	Baunebenkosten				424.213.711 €	
54	7.1	Bauherrenaufgabe					
55	7.2	Vorbereitung der Objektplanung					
56	7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen					
57	7.4	Gutachten und Beratung					
58	7.5	Kunst					
59	7.6	Finanzierung					
60	7.7	Allgemeine Baunebenkosten					
61	7.9	sonstige Baunebenkosten					
62	7.11	Projektmanagement					
63	7.12	Planung					
64	7.13	Bauüberwachung					
65							
66		Risikozuschlag				278.095.654,97 €	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		Gesamtkosten der Variante				3.059.052.205 €	

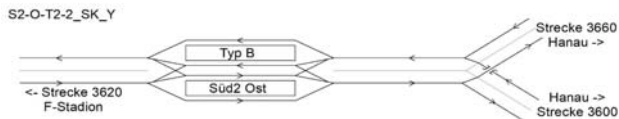
# Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantenbezeichnung

Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog

Variante 5  
S2-O-T2-2\_SK\_Y\_B



Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen-einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	1	Grundstück				52.200.000 €	
2	1.01	Grundstückswert				10.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				42.200.000 €	
4	2	Herrichten und Erschließen				61.000.000 €	
5	2.01	Herrichten				57.000.000 €	
6	2.02	Erschließen				4.000.000 €	
7	3.	Bauwerk - Baukonstruktion				2.290.729.305 €	
8	3.11	Erdbauwerk				3.777.521 €	
9	3.19	sonstige Maßnahmen				188.876 €	
10	3.21	Gleise und Weichen				39.930.027 €	
11	3.29	sonstige Maßnahmen				4.108.481 €	
12	3.32	Stahlbrücken				6.400.000 €	
13	3.39	sonstige Maßnahmen				320.000 €	
14	3.41	Tunnel				2.105.026.000 €	
15	3.49	sonstige Maßnahmen				105.251.300 €	
16	3.51	Sonstige Ingenieurbauwerke				24.502.000 €	
17	3.59	sonstige Maßnahmen				1.225.100 €	
18	4	Bauwerk - Technische Anlagen				104.590.500 €	
19	4a	Station				77.931.000 €	
20	4a.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanalgen (Sanitär)				2.550.000 €	
21	4a.02	Wärmeversorgungsanlagen				402.000 €	
22	4a.03	Lufttechnische Anlagen				12.348.000 €	
23	4a.04	Starkstromanlagen				21.820.000 €	
24	4a.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				2.100.000 €	
25	4a.06	Förderanlagen				31.660.000 €	
26	4a.07	Nutzungsspezifische Anlagen				1.100.000 €	
27	4a.08	Gebäudeautomation				1.400.000 €	
28	4a.11	Melde-/ Steuereinrichtung				840.000 €	
29	4a.9	sonstige Maßnahmen				3.711.000 €	
30	4b	Tunnel				25.872.000 €	
31	4b.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanalgen (Entwässerung)				20.000 €	
32	4b.03	Lufttechnische Anlagen				2.020.000 €	
33	4b.04	Starkstromanlagen				14.400.000 €	
34	4b.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				5.400.000 €	
35	4b.07	Nutzungsspezifische Anlagen				2.800.000 €	
36	4.b.9	sonstige Maßnahmen				1.232.000 €	
37	4c	Rettungsschächte				0 €	
38	4c.04	Starkstromanlagen				0 €	
39	4c.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				0 €	
40	4c.06	Förderanlagen (Aufzüge)				0 €	
41	4.c.9	sonstige Maßnahmen				0 €	
42	4d	Querschläge				787.500 €	
43	4d.04	Starkstromanlagen				590.000 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				160.000 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				37.500 €	
46	5	Außenanlagen				119.386.050 €	
47	5.02	Befestigte Flächen				532.000 €	
48	5.04	Technische Anlagen				113.169.000 €	
49	5.09	sonstige Maßnahmen				5.685.050 €	
50							
51		Gesamt-Baukosten der Variante				2.627.905.855 €	
52							
53	7	Baunebenkosten				473.023.054 €	
54	7.1	Bauherrenaufgabe					
55	7.2	Vorbereitung der Objektplanung					
56	7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen					
57	7.4	Gutachten und Beratung					
58	7.5	Kunst					
59	7.6	Finanzierung					
60	7.7	Allgemeine Baunebenkosten					
61	7.9	sonstige Baunebenkosten					
62	7.11	Projektmanagement					
63	7.12	Planung					
64	7.13	Bauüberwachung					
65							
66		Risikozuschlag				310.092.890,90 €	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		Gesamtkosten der Variante				3.411.021.800 €	

Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel  
Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)



Variantenbezeichnung		Variante 6 S1-W-T2-2_SK_Y_A					
		<div> <div>S1-W-T2-2_SK_Y</div> </div>					
Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog		Menge	Mengen- einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung	
1	<b>1</b>	<b>Grundstück</b>			<b>36.300.000 €</b>		
2	1.01	Grundstückswert			10.000.000 €		
3	1.03	Freimachen			26.300.000 €		
4	<b>2</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>			<b>52.500.000 €</b>		
5	2.01	Herrichten			48.500.000 €		
6	2.02	Erschließen			4.000.000 €		
7	<b>3.</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktion</b>			<b>2.179.058.706 €</b>		
8	3.11	Erdbauwerk			4.400.073 €		
9	3.19	sonstige Maßnahmen			220.004 €		
10	3.21	Gleise und Weichen			40.743.571 €		
11	3.29	sonstige Maßnahmen			4.397.959 €		
12	3.32	Stahlbrücken			6.400.000 €		
13	3.39	sonstige Maßnahmen			320.000 €		
14	3.41	Tunnel			1.997.000.000 €		
15	3.49	sonstige Maßnahmen			99.850.000 €		
16	3.51	Sonstige Ingenieurbauwerke			24.502.000 €		
17	3.59	sonstige Maßnahmen			1.225.100 €		
18	<b>4</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>			<b>109.722.900 €</b>		
19	<b>4a</b>	<b>Station</b>			<b>82.422.900 €</b>		
20	4a.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Sanitär)			2.930.000 €		
21	4a.02	Wärmeversorgungsanlagen			458.000 €		
22	4a.03	Lufttechnische Anlagen			13.780.000 €		
23	4a.04	Starkstromanlagen			22.120.000 €		
24	4a.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			2.100.000 €		
25	4a.06	Förderanlagen			33.560.000 €		
26	4a.07	Nutzungsspezifische Anlagen			1.200.000 €		
27	4a.08	Gebäudeautomation			1.400.000 €		
28	4a.11	Melde-/ Steuereinrichtung			950.000 €		
29	4a.9	sonstige Maßnahmen			3.924.900 €		
30	<b>4b</b>	<b>Tunnel</b>			<b>26.607.000 €</b>		
31	4b.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (Entwässerung)			20.000 €		
32	4b.03	Lufttechnische Anlagen			2.020.000 €		
33	4b.04	Starkstromanlagen			14.800.000 €		
34	4b.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			5.600.000 €		
35	4b.07	Nutzungsspezifische Anlagen			2.900.000 €		
36	4.b.9	sonstige Maßnahmen			1.267.000 €		
37	<b>4c</b>	<b>Rettungsschächte</b>			<b>0 €</b>		
38	4c.04	Starkstromanlagen			0 €		
39	4c.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			0 €		
40	4c.06	Förderanlagen (Aufzüge)			0 €		
41	4.c.9	sonstige Maßnahmen			0 €		
42	<b>4d</b>	<b>Querschläge</b>			<b>693.000 €</b>		
43	4d.04	Starkstromanlagen			520.000 €		
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			140.000 €		
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen			33.000 €		
46	<b>5</b>	<b>Außenanlagen</b>			<b>120.501.150 €</b>		
47	5.02	Befestigte Flächen			532.000 €		
48	5.04	Technische Anlagen			114.231.000 €		
49	5.09	sonstige Maßnahmen			5.738.150 €		
50							
51		<b>Gesamt-Baukosten der Variante</b>			<b>2.498.082.756 €</b>		
52							
53	<b>7</b>	<b>Baunebenkosten</b>			<b>449.654.896 €</b>		
54	7.1	Bauherrenaufgabe					
55	7.2	Vorbereitung der Objektplanung					
56	7.3	Architekten- und Ingenieurleistungen					
57	7.4	Gutachten und Beratung					
58	7.5	Kunst					
59	7.6	Finanzierung					
60	7.7	Allgemeine Baunebenkosten					
61	7.9	sonstige Baunebenkosten					
62	7.11	Projektmanagement					
63	7.12	Planung					
64	7.13	Bauüberwachung					
65							
66		<b>Risikozuschlag</b>			<b>294.773.765,22 €</b>	(pauschaler Ansatz von 10%)	
67							
68		<b>Gesamtkosten der Variante</b>			<b>3.242.511.417 €</b>		