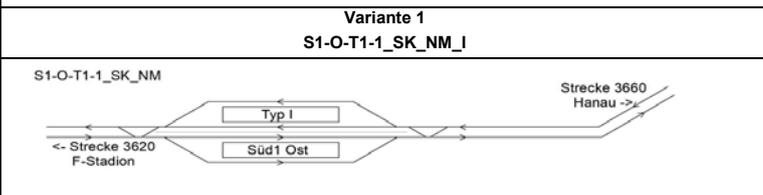


Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel inkl. Station unterhalb des Hbf. Frankfurt/Main

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantebezeichnung

Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog



Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen-einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	1	Grundstück				15.000.000 €	
2	1.01	Grundstückswert				9.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				6.000.000 €	
4	2	Herrichten und Erschließen				27.500.000 €	
5	2.01	Herrichten				23.500.000 €	
6	2.02	Erschließen				4.000.000 €	
7	3.	Bauwerk - Baukonstruktion				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	Bauwerk - Technische Anlagen				109.714.920 €	
19	4a	Station				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	Tunnel				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	Rettungsschächte				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	Querschläge				0 €	
43	4d.04	Starkstromanlagen				0 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				0 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				0 €	
46	5	Außenanlagen				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		Gesamt-Baukosten der Variante				1.961.446.970 €	
52							
53	7	Baunebenkosten				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		Risikozuschlag				231.450.742,44 €	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		Gesamtkosten der Variante				2.545.958.167 €	

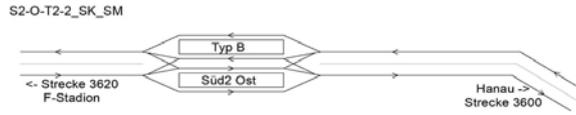
Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantenbezeichnung

Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog

Variante 2
S2-O-T2-2_SK_SM_B



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 €	

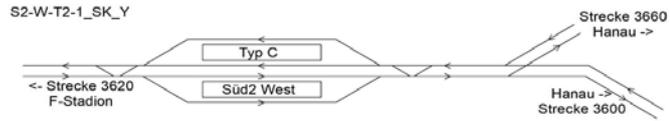
Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantebezeichnung

Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog

Variante 3
S2-W-T2-1_SK_Y_C



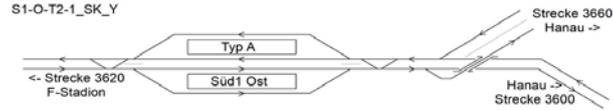
Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen- einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	1	Grundstück				34.300.000 €	
2	1.01	Grundstückswert				10.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				24.300.000 €	
4	2	Herrichten und Erschließen				52.500.000 €	
5	2.01	Herrichten				48.500.000 €	
6	2.02	Erschließen				4.000.000 €	
7	3.	Bauwerk - Baukonstruktion				1.856.188.468 €	
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	4	Bauwerk - Technische Anlagen				100.859.220 €	
19	4a	Station				69.129.900 €	
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	4b	Tunnel				16.399.320 €	
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	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				0 €	
43	4d.04	Starkstromanlagen				0 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				0 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				0 €	
46	5	Außenanlagen				121.275.000 €	
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		Gesamt-Baukosten der Variante				2.165.122.688 €	
52							
53	7	Baunebenkosten				389.722.084 €	
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				255.484.477,23 €	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		Gesamtkosten der Variante				2.810.329.250 €	

Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantebezeichnung
Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog

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 €	

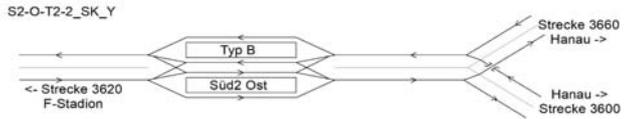
Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)

Variantebezeichnung

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-, 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				25.872.000 €	
31	4b.01	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (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 €	

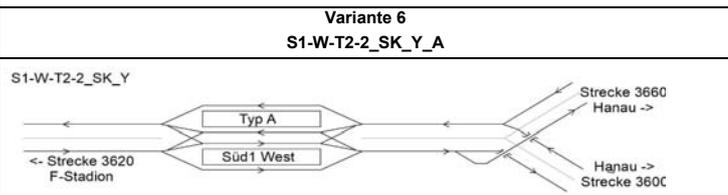
Machbarkeitsstudie Knoten Frankfurt; Fernbahntunnel

Anlage 15.01: Übersicht Grobkostenschätzung (Stand: 12.02.2021)



Variantebezeichnung

Leistungsbeschreibung gemäß Kostengruppenkatalog



Zelle	KGK-Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	Mengen-einheit	Kosten je Einheit EUR	Gesamtkosten EUR	Anmerkung
1	1	Grundstück				36.300.000 €	
2	1.01	Grundstückswert				10.000.000 €	
3	1.03	Freimachen				26.300.000 €	
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				2.179.058.706 €	
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	4	Bauwerk - Technische Anlagen				109.722.900 €	
19	4a	Station				82.422.900 €	
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	4b	Tunnel				26.607.000 €	
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	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				693.000 €	
43	4d.04	Starkstromanlagen				520.000 €	
44	4d.05	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen				140.000 €	
45	4.d.9	sonstige Maßnahmen				33.000 €	
46	5	Außenanlagen				120.501.150 €	
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		Gesamt-Baukosten der Variante				2.498.082.756 €	
52							
53	7	Baunebenkosten				449.654.896 €	
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				294.773.765,22 €	(pauschaler Ansatz von 10%)
67							
68		Gesamtkosten der Variante				3.242.511.417 €	