

Kostenvergleich S21 und K21

PFA 1.1	Talquerung mit Hauptbahnhof Stuttgart	inkl. Verlegung Stadtbahnhaltestellen Türlestraße und Staatsgalerie	893,1	Umbau Gleisvorfeld (35) Neues Stellwerk (80), Modernisierung Bahnsteige und Bahnsteighalle (250)	365,0
PFA 1.2	Fildertunnel	9,5 km Tunnel teilweise in Anhydrit	753,9	9,5 km langer Tunnel zwischen Obertürkheim und Denkendorf - kein Anhydrit (60 Mio.€ pro km)	570,0
PFA 1.3	Filderbahnhof mit Flughafenanbindung	4,5 km Strecke - Abzweig Filderbahnhof Ost - Abzweig Filderbahnhof West - Filderbahnhof - Anschluss Gäubahn an Fildertunnel - Rohrer Kurve (PFA noch nicht eröffnet)	488,0	Rohrer Kurve - Anschluß Flughafenbahnhof 2 km - Scharnhausener Kurve 2,5 km - davon 1 km Tunnel	201,0
PFA 1.4	Filderbereich bis Wendlingen	10 km Strecke - Tunnel Denkendorf 770 m - 2 Brücken mit 550 Länge	205,1	ditto.	205,0
PFA 1.5	Zuführung Feuerbach/Bad Cannstatt	Tunnel Killesberg 3,1 km - Tunnel Kriegsberg 3,5 km - S-Bahntunnel Rosenstein 1,2 km - Neckarbrücke	800,9	Zwei Gleise von Bad Cannstatt (neuer Rosensteintunnel); Umbau Tunnelgebirge	180,0
PFA 1.6	Zuführung Ober-/Untertürkheim	Tunnel Wangen 5,2 km - Rampe Obertürkheim - Rampe Untertürkheim - Abzweig Remstal - Abstellbahnhof	925,0	Abstellbahnhof optional	245,0
		in Millionen Euro:	4.066,0	in Millionen Euro:	1.766,0

Fazit

K 21 ist um 2,25 Mrd. Euro billiger.

Nach Abzug von Ausstiegskosten verbleiben mehr als eine Milliarde Kostenersparnis

Bewertung des Risikos von Kostensteigerungen

Die Daten für S21 sind optimistisch angesetzt, enthalten daher hohe Risiken für Kostensteigerungen.

Billigt man den Annahmen für K21 das gleiche Risiko zu, **so sind die Risiken bei S21 doppelt so hoch (x Prozent von 4,066 Mrd. Euro) wie die von K21 (x Prozent von 1,76 Mrd. Euro).**

Tatsächlich sind die Risiken bei S21 deutlich höher, da weitaus längere Tunnelabschnitte (32 Kilometer x 2 Tunnelröhren) gebaut werden müssen (K21 erfordert nur rund 10 km x 2 Röhren).

Qzellen

Die Kostenkalkulation für S 21 ist die der DB AG. Die Kostenschätzungen für K21 sind Daten des VCD entnommen