

Bv: BUGA 2021 / Ersatzneubau Gerabrücke Warschauer Straße

Zeit- und Kostenvergleich Varianten Bauausführung

Variante	Leistungen	Bauzeit (inkl. Leit-umverl.)	Bauzeit Brückenbau	Dauer Sperrung Gleistrasse	Kosten	vorauss.mögliche Inbetriebnahme
1 Aufrechterhaltung alle Verkehre (mit Einschränkung)	1 Behelfsbrücke Straße 1 Behelfsbrücke EVAG Brückenbau Radweg West 1-Schicht-Betrieb	19 Monate	19 Monate	3 Monate	6.441.000,00	Aug 21
2 Vollsperrung Warschauer Str. für motor. IV und EVAG	FG-Behelfsbrücke Radweg West Brückenbau 1-Schicht-Betrieb	16 Monate	16 Monate	13 Monate	4.632.000,00	Mai 21
3 Vollsperrung Warschauer Straße für Straßenbahn	1 Behelfsbrücke Straße Brückenbau Radweg West 1-Schicht-Betrieb	15 Monate	15 Monate	13 Monate	5.116.000,00	Apr 21

Die Bauzeiten und Fertigstellungstermine stehen unter folgenden Vorbehalten:

- Einhaltung gesetzter Termine für Umverlegungsarbeiten Telekom und Stadtwerke
- ungestörter Bauablauf
- keine Winterpause

Variantenuntersuchung Bauablauf

Variante: 3

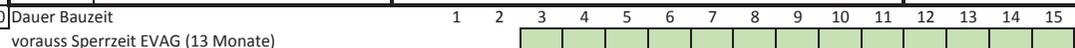
Vollsperrung EVAG (1 Behelfsbrücke Straße, Radweg Westseite, 1-Schicht-Betrieb)

Baubeginn



Leistung	EUR	EUR	EUR	2019												2020												2021											
	Planungskosten	Baukosten	Bau-nebenkosten	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Leitungsumverlegung (nur Bauzeit)	0,00	0,00	0,00																																				
Behelfsbrücke Nord (Straße)	35.000,00	389.000,00																																					
Behelfsbrücke Süd (EVAG)	25.000,00			entfällt																																			
Gerabrücke (inkl. Abbruch, ohne Gleis)	225.000,00	3.402.000,00																																					
Gleis- u Oberleitungsbau Endzustand	25.000,00	110.000,00																																					
Behelfsgleisbau+bauzeitl. OLA	45.000,00			entfällt																																			
bauzeitl. LSA + Verkehrsführung	25.000,00	215.000,00																																					
Radweg Ostseite	60.000,00			entfällt																																			
Radweg Westseite	20.000,00	160.000,00																																					
Fußgängerbehelfsbrücke				entfällt																																			
Baunebenkosten			380.000,00																																				

Summe Teilleistungen	460.000,00	4.276.000,00	380.000,00
Summe Gesamtvorhaben	5.116.000,00		
Bauzeit (ohne Leitungsumverlegung)	15 Monate		
Bauzeit inkl. Leitungsumverlegung	15 Monate		
Inbetriebnahme (vorauss.)	Apr 21		



- getroffene Annahmen:
- Einkürzung Bauzeit um 2 Monate infolge Wegfall bauzeitl. Schienenverkehr
 - Dauer der Umverlegungsarbeiten VU max. 3 Monate