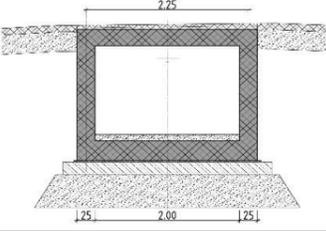
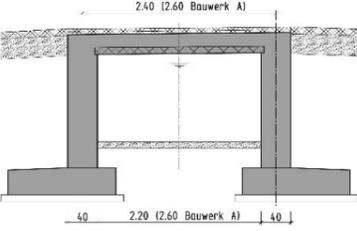
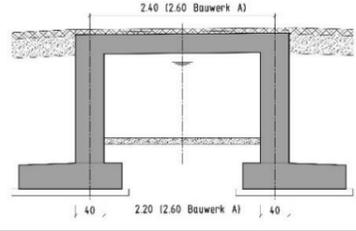


Anlage 1: Variantenvergleich Brücken

17.05.2017

Nr.	Parameter / Bewertungskriterien		Variante 1 Fertigteil-Vollrahmen	Variante 2 Halbfertigteil-Halbrahmen	Variante 3a Ortbeton-Halbrahmen			
Parameter								
zu 1	Längsschnitt							
zu 1	Stützweite [m]		2,25	2,40	2,40			
zu 1	Konstruktionshöhe [m]		0,25	0,30	0,30			
zu 1	Konstruktion		Vollrahmen aus Stahlbeton, Flachgründung	Halbrahmen aus Stahlbeton- Halbfertigteilen mit Ortbetoneergänzung, Flchgründung	Halbrahmen aus Ortbeton, Flchgründung			
zu 2	Verfahren der Herstellung / Montage		Kranmontage	Kranmontage	Traggerüst			
zu 2	Bauzeit [Monate] (alle Bauwerke)		ca. 8	ca. 10	ca. 11			
zu 6+7	Brückenfläche [m²] (alle Bauwerke)		271	291	291			
zu 6	Kosten Bau [€] (alle Bauwerke)		874.600	937.000	954.300			
	Bewertungskriterien	Faktor	Punkte sh. Legende	Punkte [gesamt]	Punkte sh. Legende	Punkte [gesamt]	Punkte sh. Legende	Punkte [gesamt]
1	Bauwerk - Statisches System, Konstruktion (Robustheit, Dauerhaftigkeit)	2	●●●	6	●●●	6	●●●	6
2	Herstellung / Montage / Bauzeit	2	○○○	6	○○	4	○	2
3	Bauwerksgestaltung Einbindung in die Landschaft	1	●●	2	●●	2	●●	2
4	Eingriff in die Umwelt (Bauzustand, Endzustand, Kompensationsmaßnahmen, Eingriff in Gewässer)	1	○○	2	○○	2	○○	2
5	Baulogistik, Verkehr (Baustellenzuwegungen, Verkehrssicherung, Leitungsumverlegungen)	1	○○	2	○○	1	○○	1
6	Wirtschaftlichkeit (Kosten Bau)	2	○○○	6	○○	4	○○	4
7	Wirtschaftlichkeit (Kosten Unterhaltung)	1	○○	2	○○	2	○○○	3
8	Prüfbarkeit des Bauwerks	1	○○	2	○○	2	○○	2
Summe Punkte der Bewertungskriterien				28		23		22
Rangfolge				1		2		3

Legende:

Kriterium 1 und 3:

- (Wertigkeit) hoch
- mittel
- gering

Kriterium 2, 4, 5, 6, 7:

- (Aufwand) gering
- mittel
- hoch