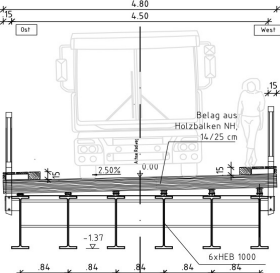
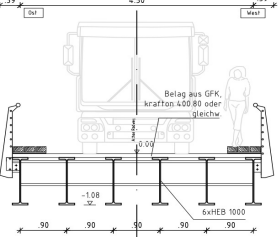
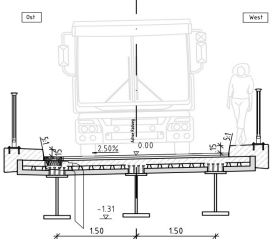
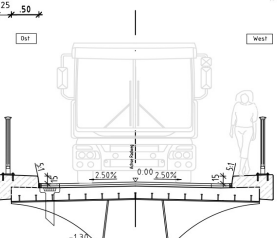
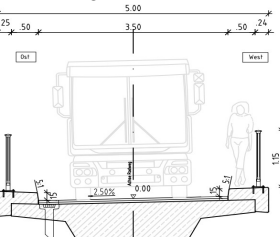


Auswertematrix - Vorplanung Variantenuntersuchung Gerabrücke Umleitungsstrecke Bachstelzenweg

Bauliche Variante Überbau	Beschreibung	Baukosten Punktzahl	Bauzeit Punktzahl	Bautechnologie Punktzahl	Unterhaltungskosten Punktzahl	Gesamt- punktzahl
Variante 1 	Stahlwalzträger mit Kantholzbelag und Holz-Schrammborden	1.085.000	- kürzeste Bauzeit - hoher Vorfertigungsgrad - vglws. kleine Bauteilabmessungen	- Montage vorgefertigter Bauteile vor Ort - kein Traggerüst erforderlich - Kraneinsatz - ggf. Bohrgerät für Gründung	- große Stahlflächen (Korr.-schutz) - Holzbelag nicht langlebig - Lager	11
Variante 1A 	Stahlwalzträger mit GFK-Belag Fahrbahn und Holz-Schrammborden	1.061.000	- kürzeste Bauzeit - hoher Vorfertigungsgrad - vglws. kleine Bauteilabmessungen	- Montage vorgefertigter Bauteile vor Ort - kein Traggerüst erforderlich - Kraneinsatz - ggf. Bohrgerät für Gründung	- große Stahlflächen (Korr.-schutz) - fehlende Langzeiterfahrung mit GFK - Lager	14
Variante 2 	Stahlwalzträger mit Stahlbetonhalbfertigteilen und Ortbetonergänzung Stb-Kappen/Gesims	992.000	- mittlere Bauzeit - hoher Vorfertigungsgrad - längere Montage-/Herstellungszeit (Ortbetoneinsatz)	- Montage vorgefertigter Bauteile vor Ort - Ortbeton (Betonpumpe) - kein Traggerüst erforderlich - Kraneinsatz - ggf. Bohrgerät für Gründung	- mittlere Stahlflächen (Korr.-schutz) - Betonfahrbahn langlebig - Lager	15
Variante 2A 	Stahlhohlkasten mit Ortbetonfahrbahnplatte als Verbundkonstruktion Stb-Kappen/Gesimse	992.000	- längere Bauzeit - mittlerer Vorfertigungsgrad - längere Montage-/Herstellungszeit - längere Montage-/Herstellungszeit (Ortbetoneinsatz)	- Montage vorgefertigter Bauteile vor Ort - Traggerüst/Stütze erforderlich - mehrfacher Kraneinsatz - ggf. Bohrgerät für Gründung - Baustellschweißung erforderlich - Hochwassergefährdung - schwieriger Antransport	- mittlere Stahlflächen (Korr.-schutz) - Betonfahrbahn langlebig - Lager	12
Variante 3 	Spannbeton-Plattenbalken Stb-Kappen/Gesimse	1.000.000	- längste Bauzeit - keine Vorfertigung möglich - längste Montage- / Herstellungszeit	- Herstellung auf Baustelle - Traggerüst+Schalung erforderlich - Ortbeton (Betonpumpe) - Massentransporte (Beton+Stahl) - Hochwassergefährdung	- robuste Konstruktion - Lager	10

Erläuterung der Bewertung	
<u>Baukosten</u> 1 Punkt: höchste Baukosten 5 Punkte: niedrigste Baukosten Zwischenwerte entspr. der jeweiligen Kostenhöhe	
<u>Bauzeit</u> 1 Punkt: längste zu erwartende Bauzeit 5 Punkte: kürzeste zu erwartende Bauzeit Zwischenwerte entspr. der Bauzeitlänge	
<u>Bautechnologie</u> 1 Punkt: schwierige bauliche Umsetzung, offene Fragen bestehen 5 Punkte: vglw. einfach bauliche Umsetzung	
<u>Unterhaltungskosten</u> 1 Punkt: hohe Kosten über die Standzeit 5 Punkte: vglw. Niedrige Kosten über die Standzeit	
Anlage 15 DS 2938/25	
 Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Stadtverwaltung Erfurt Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt	Bauwerk / Baumaßnahme 100132_BIS_Am Roten Hof / Ersatzneubau Bw 121n
Plandarstellung Variantenuntersuchung Vorplanung / Auswertematrix	
genehmigt	