

Lippebrücke auf der Kreisstraße 9 zwischen Datteln-Ahsen und Olfen

Informationsveranstaltung am 8. April 2019

Situation

- Die Brücke im Zuge der K 9 über die Lippe ist gesperrt
- Umwege von ca. 15 km für den Verkehr
- Bauwerk liegt im Überschwemmungsgebiet der Lippe

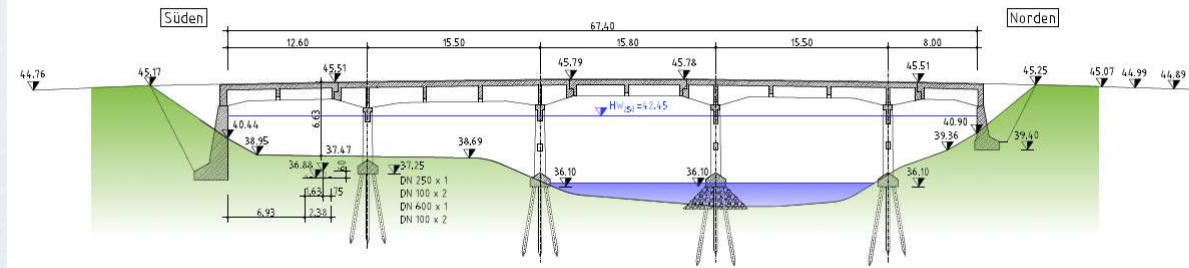


Daten der Bestandsbrücke

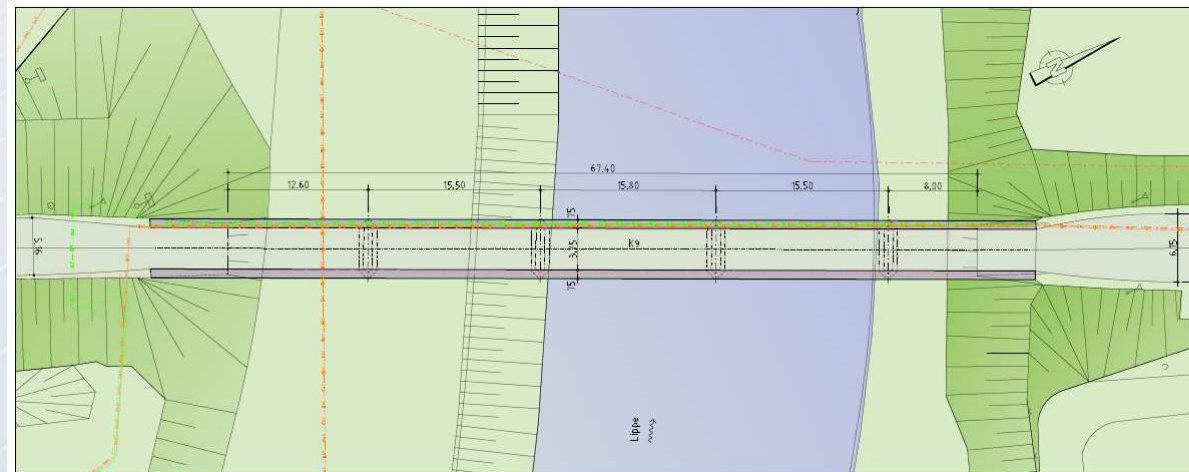
- Baujahr 1921
- Stützweiten 12,6 / 15,5 / 15,8 / 15,5 m
- Statisches System Gerbergelenkträger

- Gesamtlänge 67,40 m
- Fahrbahnbreite 3,50 m
- Gesamtbreite 5,30 m

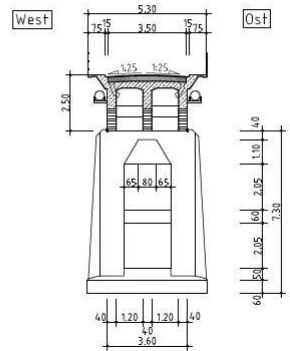
Längsschnitt M.: 1 : 200
Bestand



Draufsicht M.: 1 : 200
Bestand



Querschnitt M.: 1 : 100
Bestand

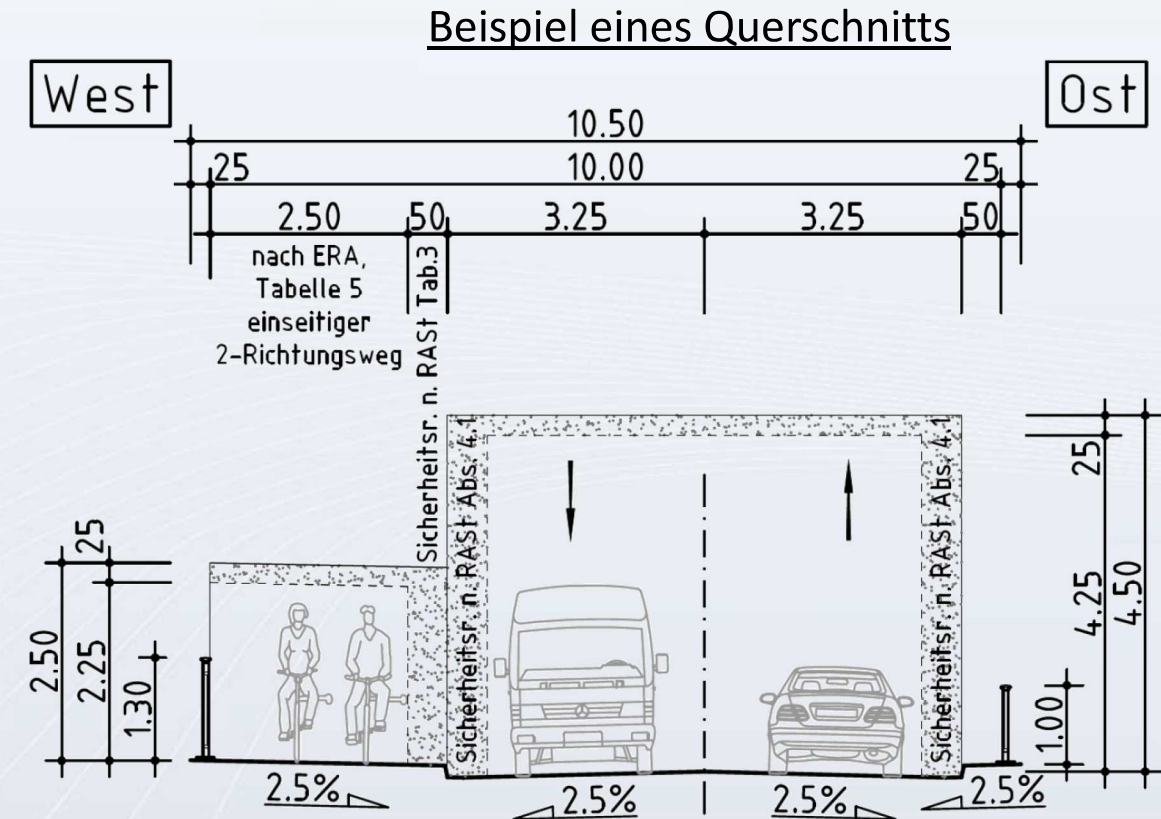


Vorläufiger Arbeitsstand 08.03.2019

BOCKERMANN FRITZE ingenieurConsult		Datum: 08.03.2019 Zeichner: HN Gepr.: 08.03.2019 Gepr.: HN	Projekt-Nr.: 24494 Blatt-Nr.: 4/5
Kreis Recklinghausen Kreis Coesfeld		Unterlage: - Blatt-Nr.: 4/5	Projekt-Nr.: -
Straßennamen und Nr.: Kreisstraße K9 Streckenbezeichnung: K9 über die Lippe Gemarkung: Offen-Kirchspiel / Ahsen		Bauwerk/Beurteilung: Neubau Brückenbauwerk im Zuge der Kreisstraße K9 über die Lippe	Datum: 08.03.2019 Zeichner: HN Gepr.: 08.03.2019 Gepr.: HN
Planzeichnung: Längsschnitt, Querschnitt, Draufsicht		Bestandsplan	Datum: 08.03.2019 Zeichner: HN Gepr.: 08.03.2019 Gepr.: HN

Planungsziele

- zügige Wiederherstellung der Verkehrsbeziehung des Kfz-Verkehr
- gesicherte Überführung der Fußgänger und Radfahrer
- wirtschaftliche Bauweise
- gute Unterhaltung der Brücke
- möglichst stützenfreie Brücke (1-feldrig)
- geringe Konstruktionshöhe (HQ der Lippe)
- geringe Eingriffe ins Umfeld



- Neubau Brücke neben dem bestehenden Bauwerk (Seitenlage)
- Neubau Brücke an gleicher Stelle (jetzige Lage)
- Kombination Hilfsbrücke / Dauerbauwerk

mögliche Szenarien

Hilfsbrücke
(temp. Bauwerk)

Seitenlage

jetzige Lage

ohne

temp. Ertüchtigung

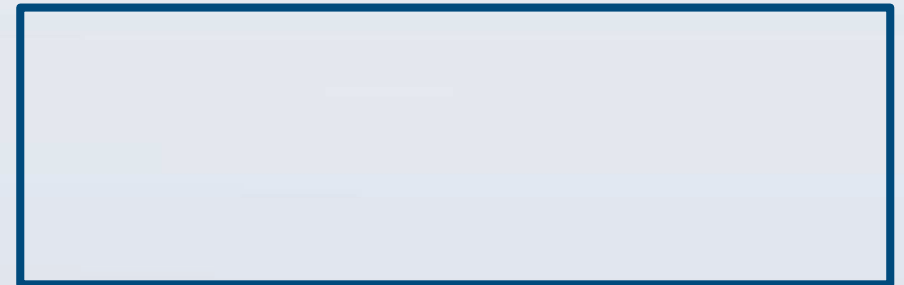
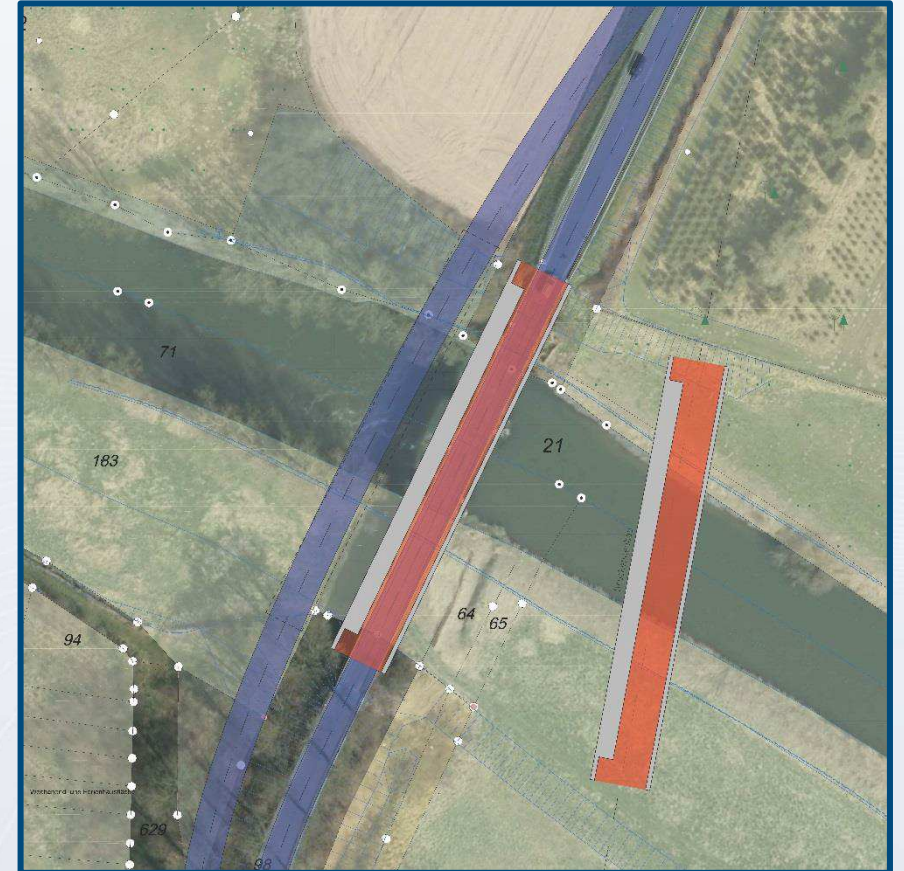
Straßenbrücke
(Dauer-Bauwerk)

Seitenlage

jetzige Lage

ohne

Ertüchtigung



mögliche Szenarien

Hilfsbrücke
(temp. Bauwerk)

Straßenbrücke
(Dauer-Bauwerk)

Seitenlage

Seitenlage

jetzige Lage

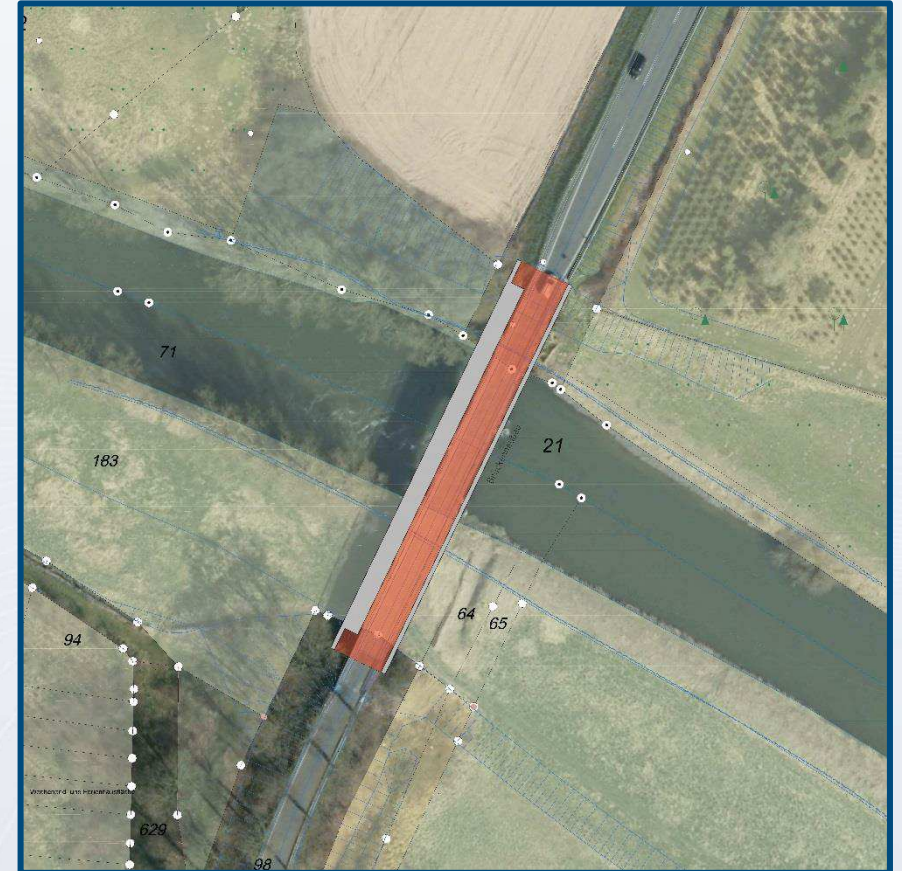
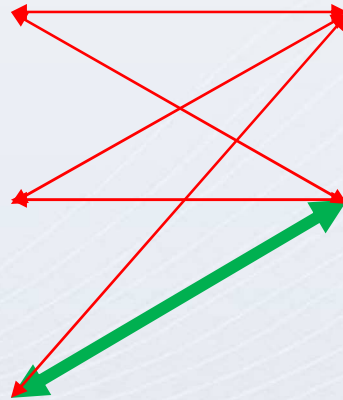
jetzige Lage

ohne

~~ohne~~

~~temp. Ertüchtigung~~

~~Ertüchtigung~~



- einfachste und zielführende Variante

Zeit

Neubau mit Abbruch (jetzige Lage): 33 Monate

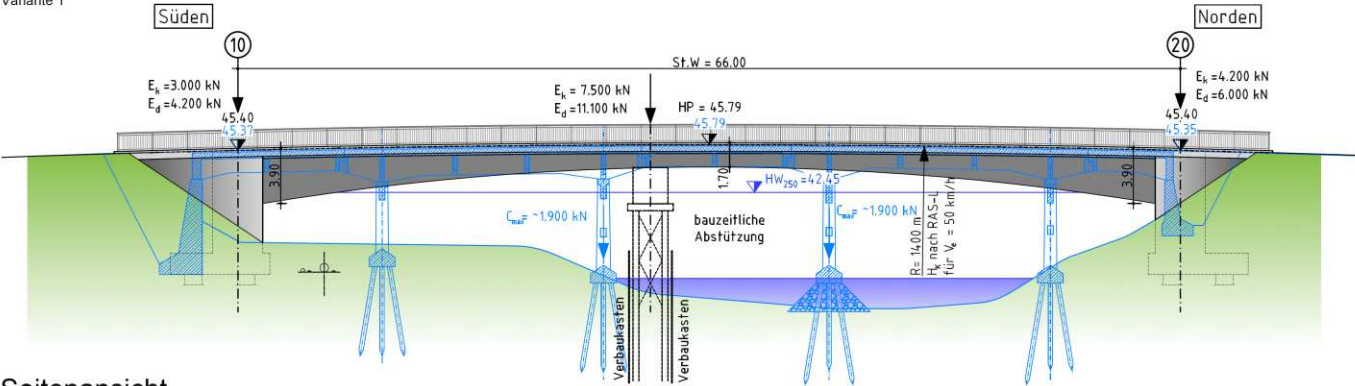
- Planungsdauer 11 Monate
- Bauzeit 12 Monate
- Genehmigung & Ausschreibung ca. 10 Monate

Hilfsbrücke in Seitenlage: 34 Monate

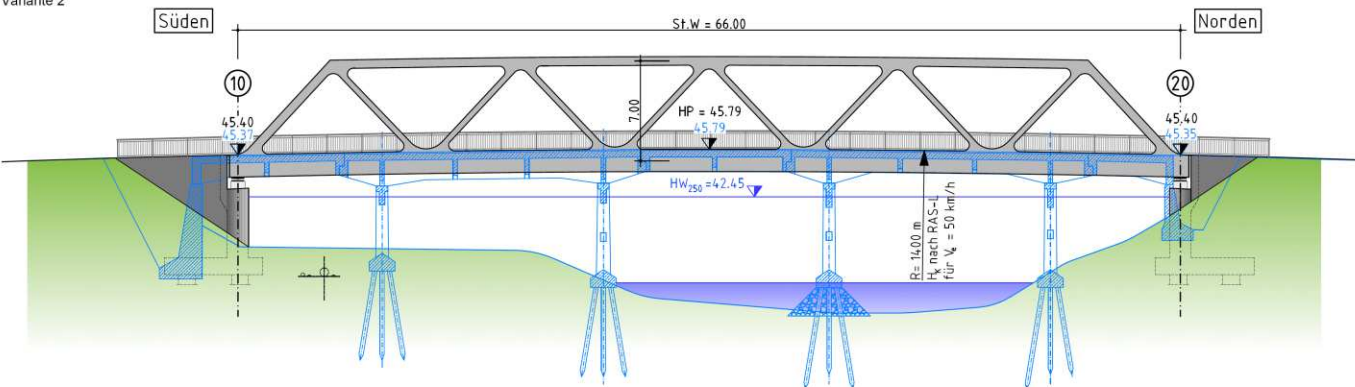
- Planungsdauer 15 Monate
- Bauzeit 9 Monate
- Genehmigung & Ausschreibung ca. 10 Monate

Entwurfsvarianten (bauzeitlich)

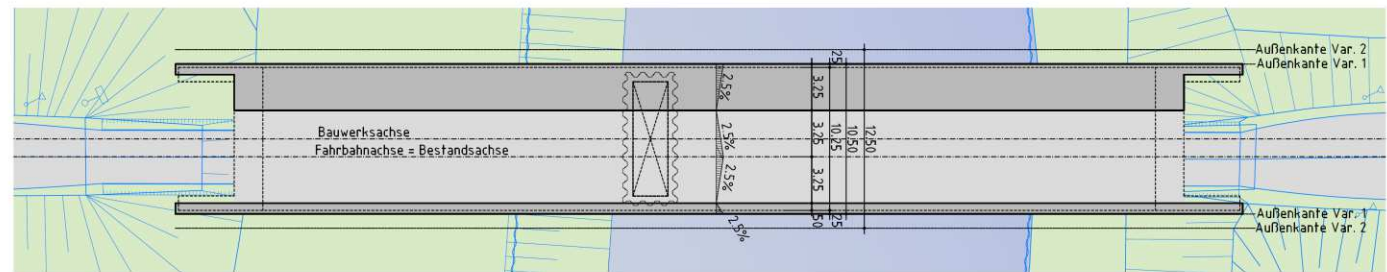
Seitenansicht M.: 1 : 200
Variante 1



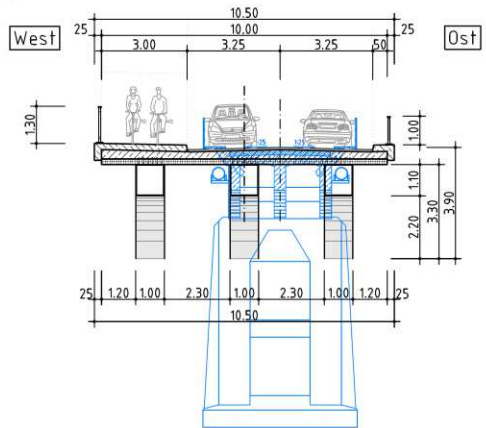
Seitenansicht M.: 1 : 200
Variante 2



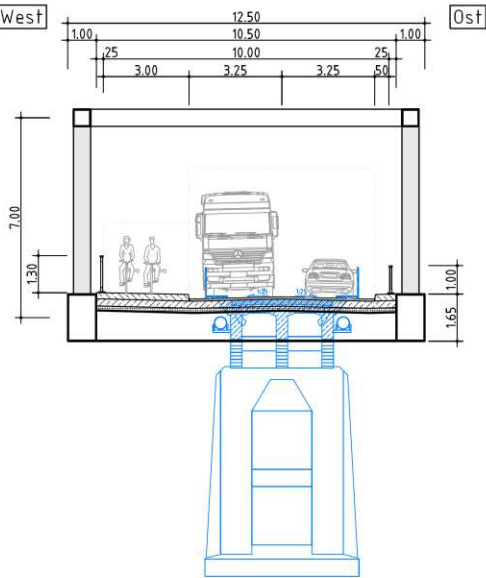
Draufsicht M.: 1 : 200



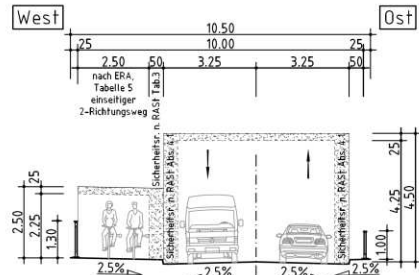
Querschnitt M.: 1 : 100
Variante 1



Querschnitt M.: 1 : 100
Variante 2



Systemquerschnitt M.: 1 : 100



Legende	
	Bestand
	Planung
Koordinatensystem: UTM (ETRS89) Höhensystem: DHHN 2016	

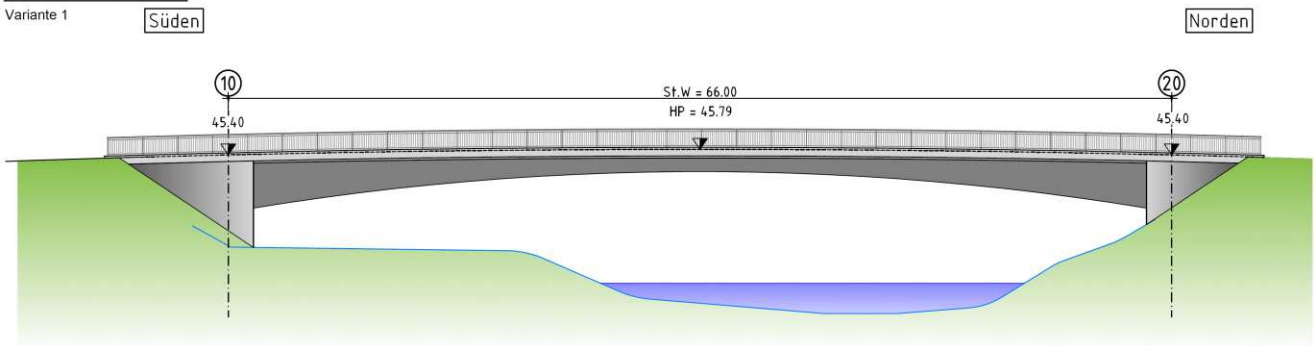
Vorläufiger Arbeitsstand 11.03.2019

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

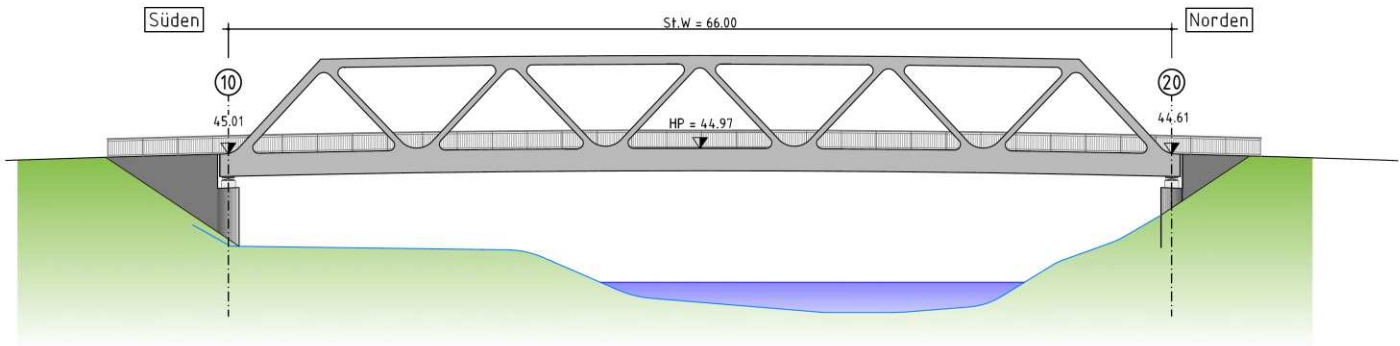
Vorentwurfsbearbeitung:		Projekt-Nr. 24494
		Datum
Kreis Recklinghausen Kreis Coesfeld		Zeichen
Straßenklasse und Nr.: Kreisstraße K9		Bearb.: 11.03.2019 NK
Streckenbezeichnung: K9 über die Lippe		Gez.: 11.03.2019 NK
Gemarkung: Olfen-Kirchspiel / Ahsen		Gepr.: 11.03.2019 Ma/SU
Bauwerk/Baumaßnahme: Neubau Brückenbauwerk im Zuge der Kreisstraße K9 über die Lippe		Datum
Plandarstellung: Seitenansichten, Querschnitte, Systemschnitt		Zeichen
		Bearb.: 11.03.2019 NK
		Gez.: 11.03.2019 NK
		Gepr.: 11.03.2019 Ma/SU
		ASB-Nr.: -
		Bauwerksplan
		Maßstab: 1:100 / 200

Entwurfsvarianten

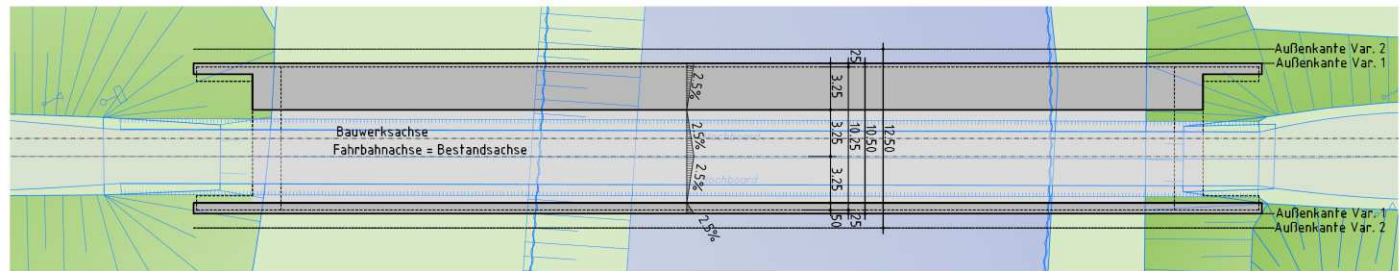
Seitenansicht M.: 1 : 200
Variante 1



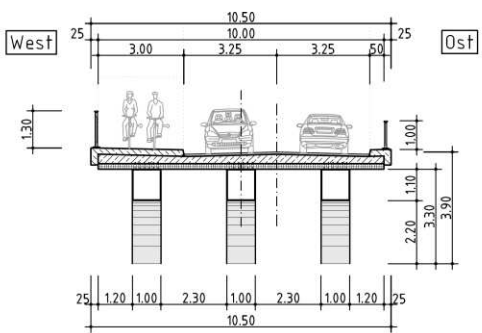
Seitenansicht M.: 1 : 200
Variante 2



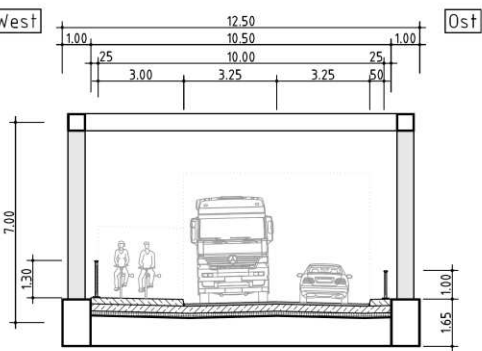
Draufsicht M.: 1 : 200



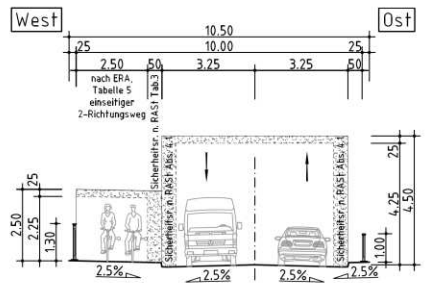
Querschnitt M.: 1 : 100
Variante 1



Querschnitt M.: 1 : 100
Variante 2



Systemquerschnitt M.: 1 : 100



Legende	
	Bestand
	Planung
Koordinatensystem: UTM (ETRS89) Höhensystem: DHHN 2016	

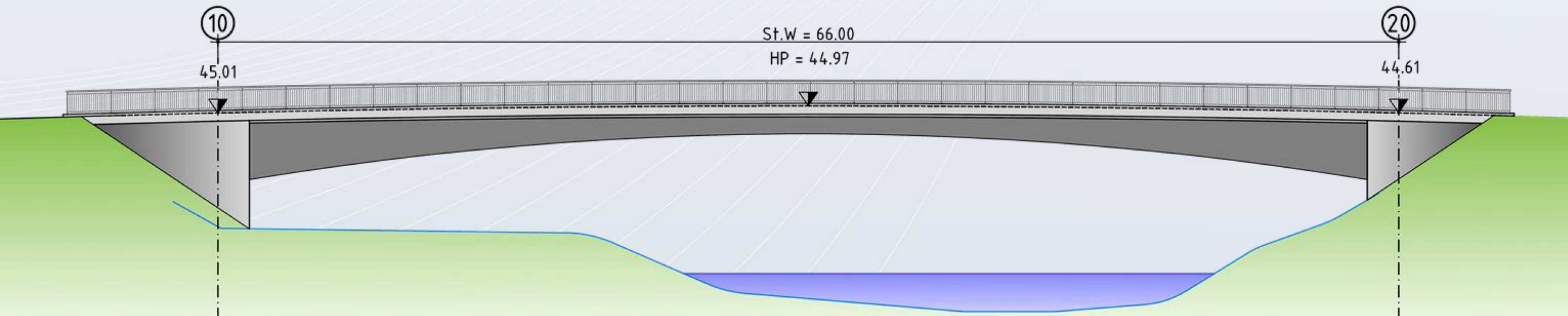
Vorläufiger Arbeitsstand 11.03.2019

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Vorentwurfsbearbeitung:		Projekt-Nr.: 24494
		Datum
Bockermann Fritze IngenieurConsult GmbH		Zeichnen
Bereit: 11.03.2019		Nik.
Gepr.: 11.03.2019		Nik.
Gepr.: 11.03.2019		Maßstab
Datum		Gepr.
Geändert		
d		
c		
b		
a		
Kreis Recklinghausen Kreis Coesfeld		Unterlage: -
Straßenklasse und Nr.: Kreisstraße K9		Blatt-Nr.: 5/7
Streckenbezeichnung: K9 über die Lippe		Projekt-Nr.: -
Gemarkung: Olfen-Kirchspiel / Ahsen		
Bauwerk/Baumaßnahme: Neubau Brückenbauwerk im Zuge der Kreisstraße K9 über die Lippe		
Plandarstellung: Seitenansichten, Querschnitte, Systemschnitt		Bauwerksplan
Maßstab: 1:100 / 200		

Variante It. Beschluss der Landräte und Bürgermeister

- Planung zum Neubau eines Brückenbauwerks an gleicher Stelle weiterführen
- Ausführung als integrales Bauwerk mit bauzeitlicher Hilfsstütze in der Lippe
- Verzicht auf Hilfsbrücke



Beispielfotos



Beispielfotos



Beispielfotos



Beispielfotos



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!