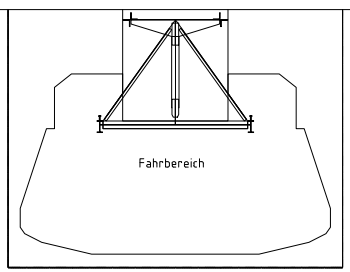
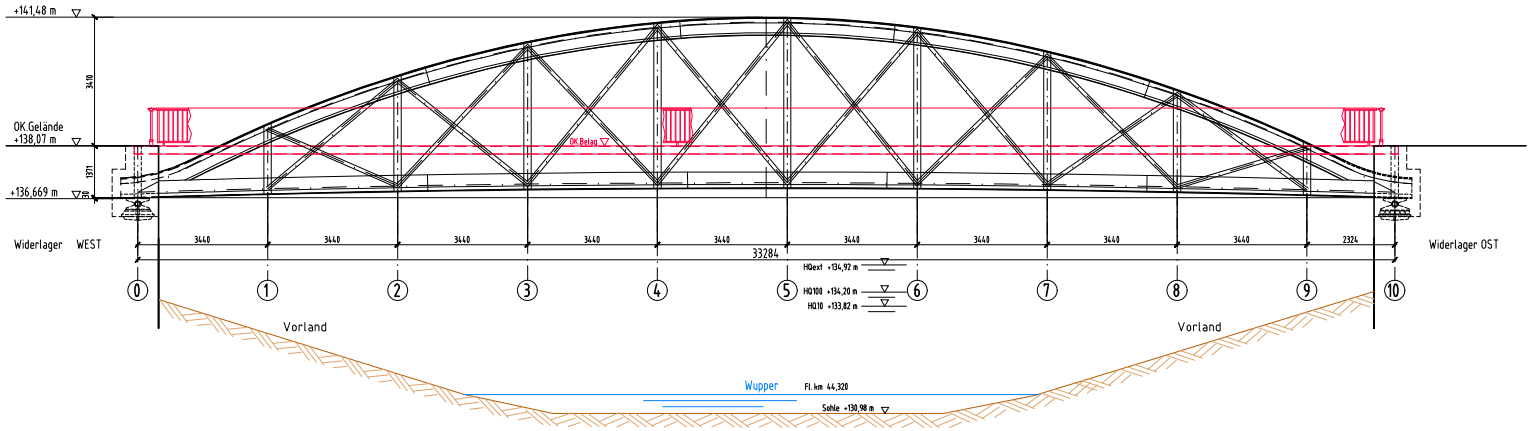
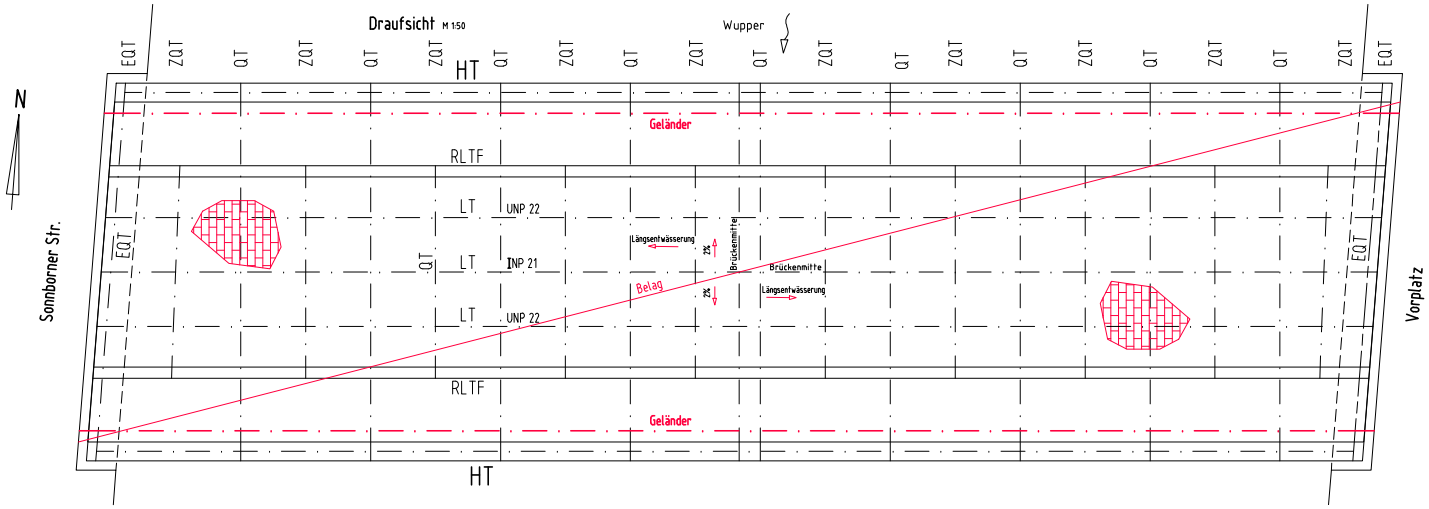


M = 1:50 (0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 5.0 m)

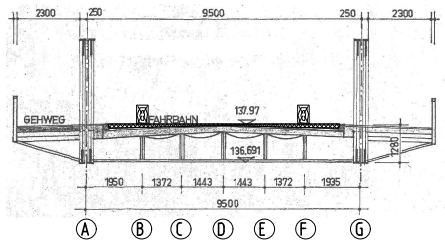
Ansicht M 1:50



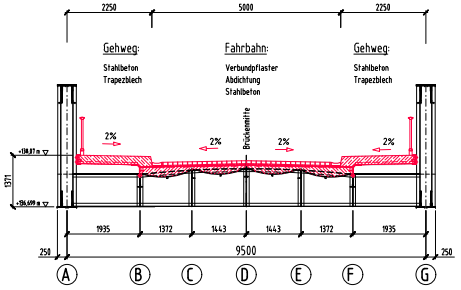
Draufsicht M 1:50



Querschnitt ohne Maßstab
Bestand



Querschnitt M 1:50
Variante I nach Instandsetzung



genaue Ausbildung des Belagaufbaus in Abstimmung mit dem Denkmalschutz

Baustoffe der vorhandenen Brücke

Widerlager	Natursteinquadermauerwerk/Ziegelmauerwerk/Stampfbeton
Stahlkonstruktion	Altstahl mit vergleichbaren Festigkeiten von S235
Fahrbahnplatte	Asphaltdecke auf Stahlbetonplatte
Gehwege	Asphaltdecke auf Stahlbetonplatte

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlkonstruktion
Brückenklasse	Geh- und Radwegbrücke
Stützweite	33,28 m
Lichte Weite	32,28 m
Kreuzungswinkel	93 gon
Breite zw. Hauptträgern	9,00 m
Brückenfläche	300,0 m²

Alle Maße wurden den Bestandsunterlagen von 1894/1957 entnommen. Die Angaben sind durch ein örtliches Aufmaß zu prüfen.

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Ausführung der Geländer und der Beläge in Abstimmung mit der Denkmalbehörde

Im Zuge der Instandsetzung werden folgende Arbeiten am Bauwerk durchgeführt:

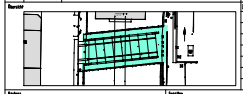
- vorhandenen Belag vollständig aufnehmen
- Instandsetzung vorhandene Widerlager
- Instandsetzung des vorhandenen Stahlbaues und der Lager
- Instandsetzung Korrosionsschutz
- Herstellung neue Gehwege
- Herstellung neue Fahrbahn

Versorgungsleitungen WSW nicht dargestellt

neue Bauteile

HT	= Hauptträger
LT	= Längsträger
RLTF	= Randlängsträger Fahrbahn
QT	= Querträger
EQT	= Endquerträger
ZQT	= Zwischenquerträger

Entwurfsplanung



STADT WUPPERTAL / STRASSEN UND VERKEHR

WIEMERSMÜLLER & VOGEL

Grundinstandsetzung
Alte Zoobrücke SW34

Übersicht Brücke
Ansicht, Grundriss, Schnitte

Maßstab: 1:50

Plan-Nr.: G01