



# Donaubrücke Aschach

## Bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

Brückentagung 2011, 18. – 20.5.2011, Wien

# Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

## Lage und Geschichte

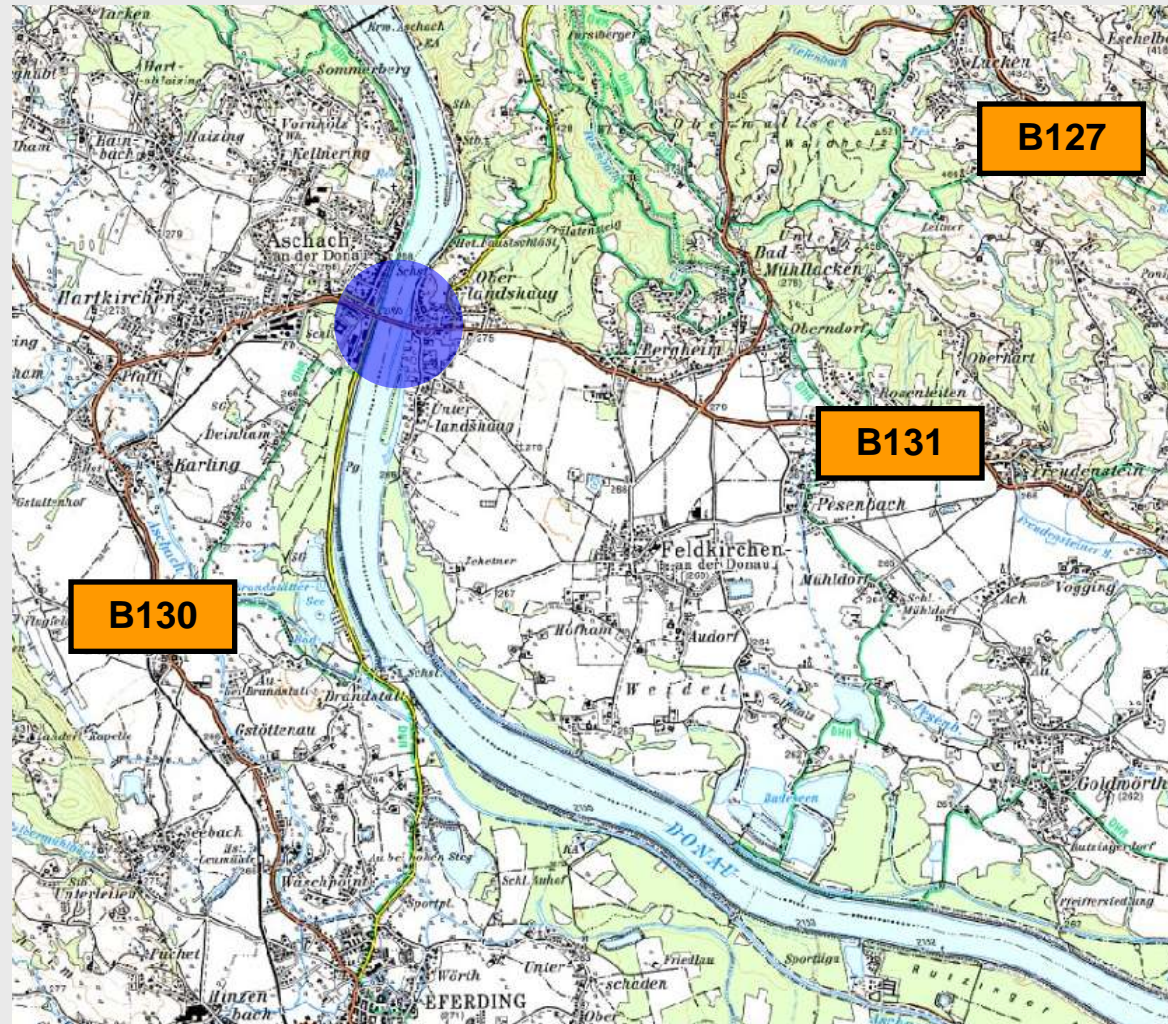
Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



# Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

## Lage und Geschichte

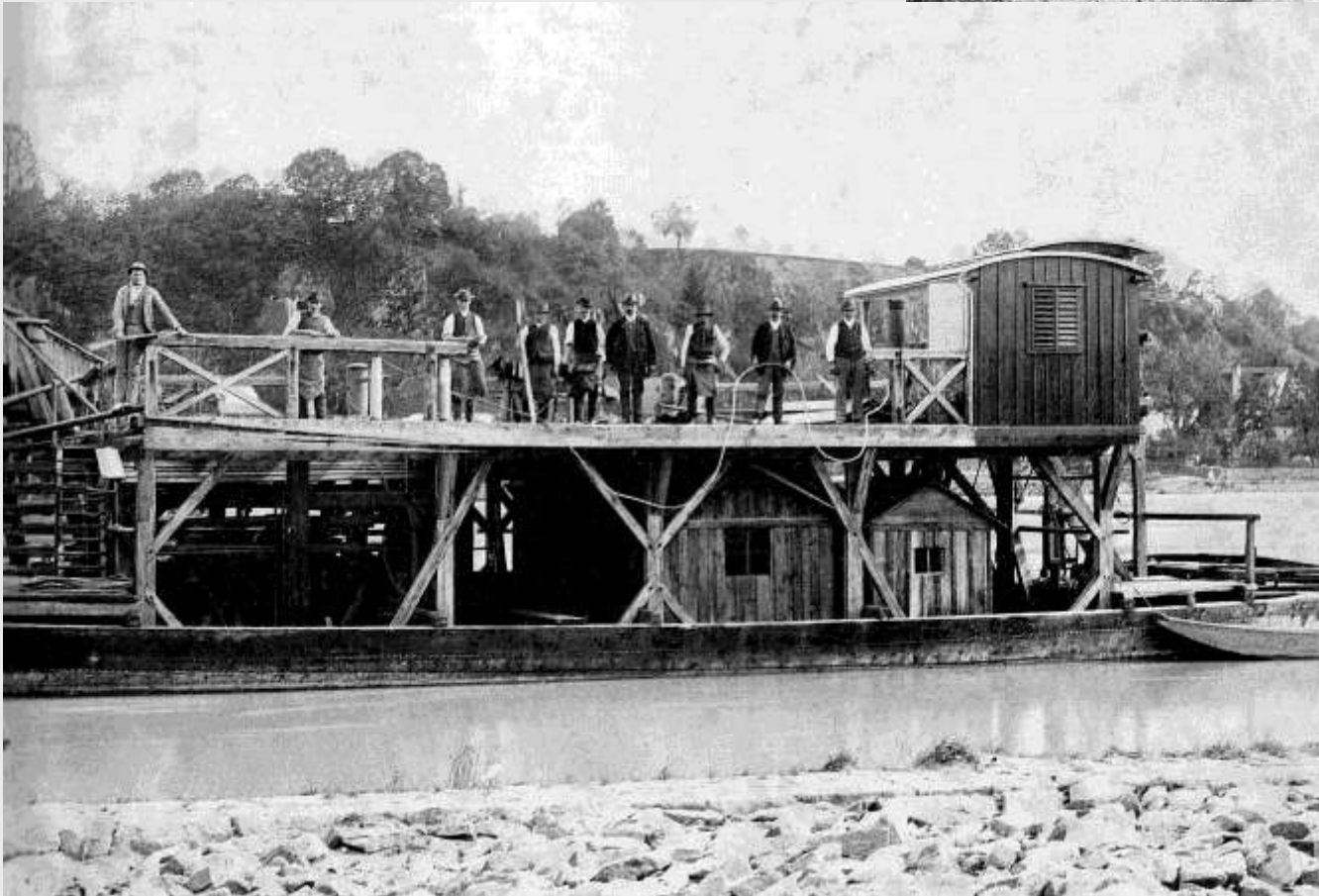
Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



Betrieb an der Lände (Tuschzeichnung, 1739)

## Technische Daten

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

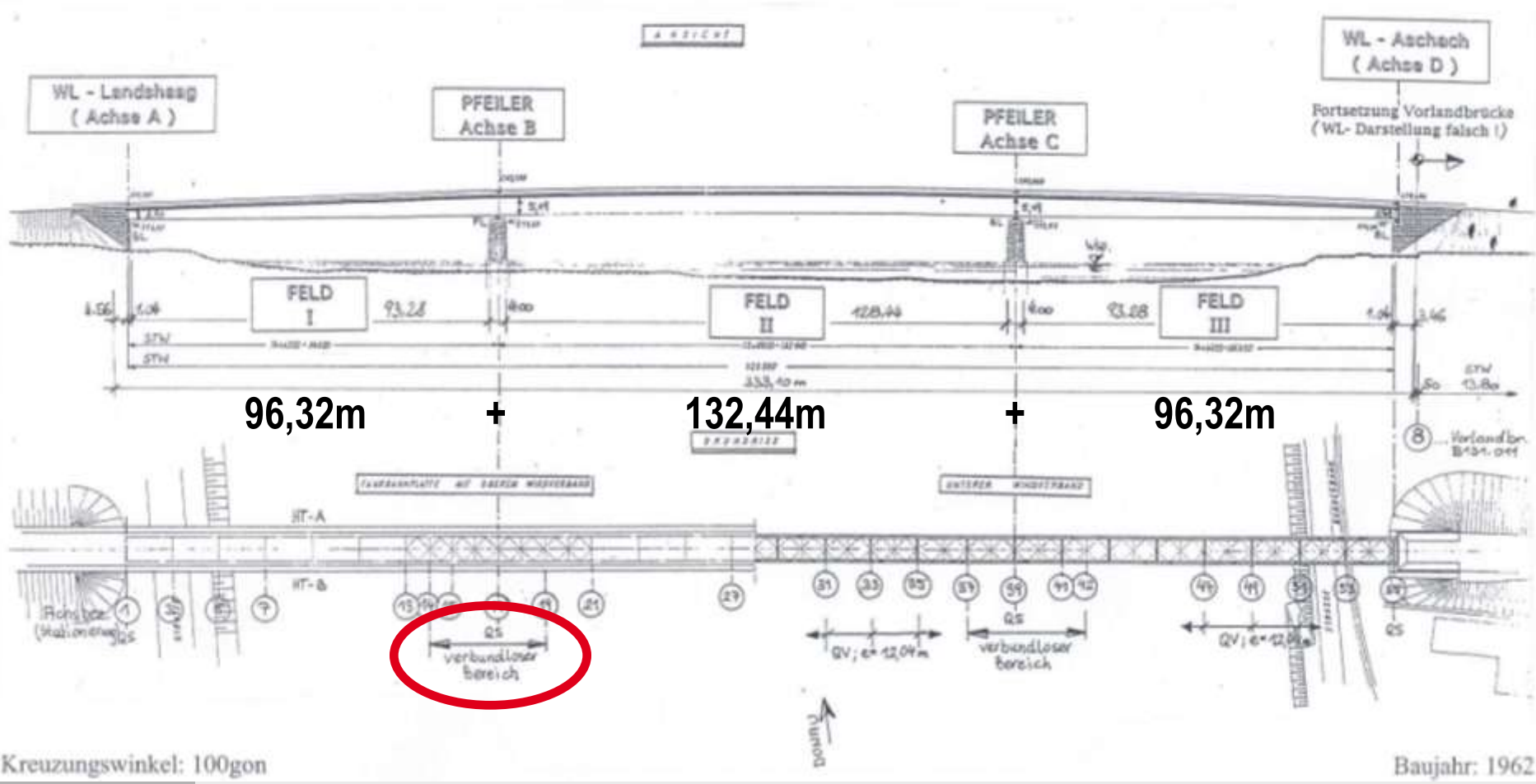
- 3 – feldriges Brückentragwerk
- Stahlverbundbrücke
- erbaut: 1961/62



# Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

## Technische Daten

Lage / Geschichte



# Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

## Technische Daten

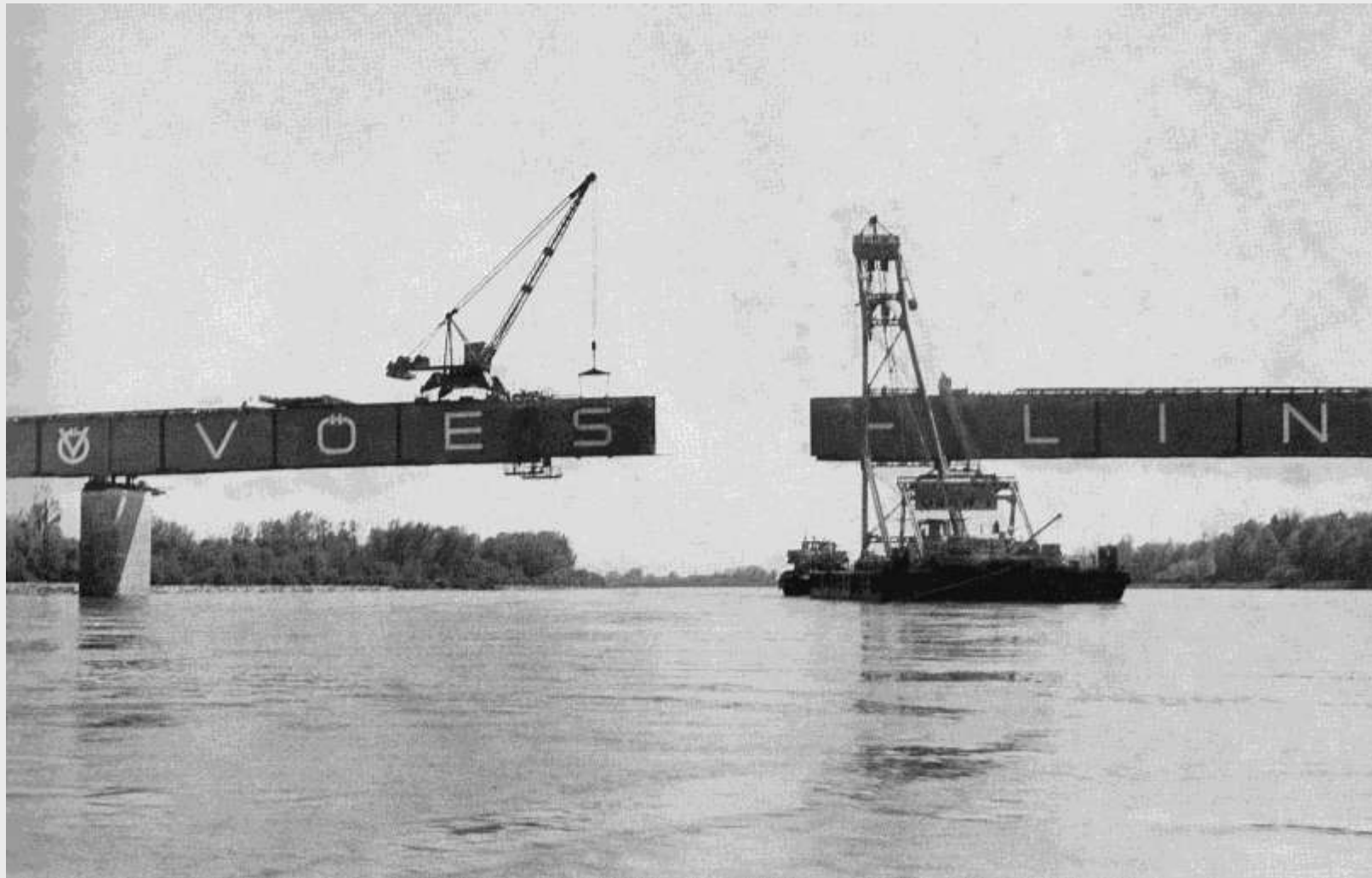
Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

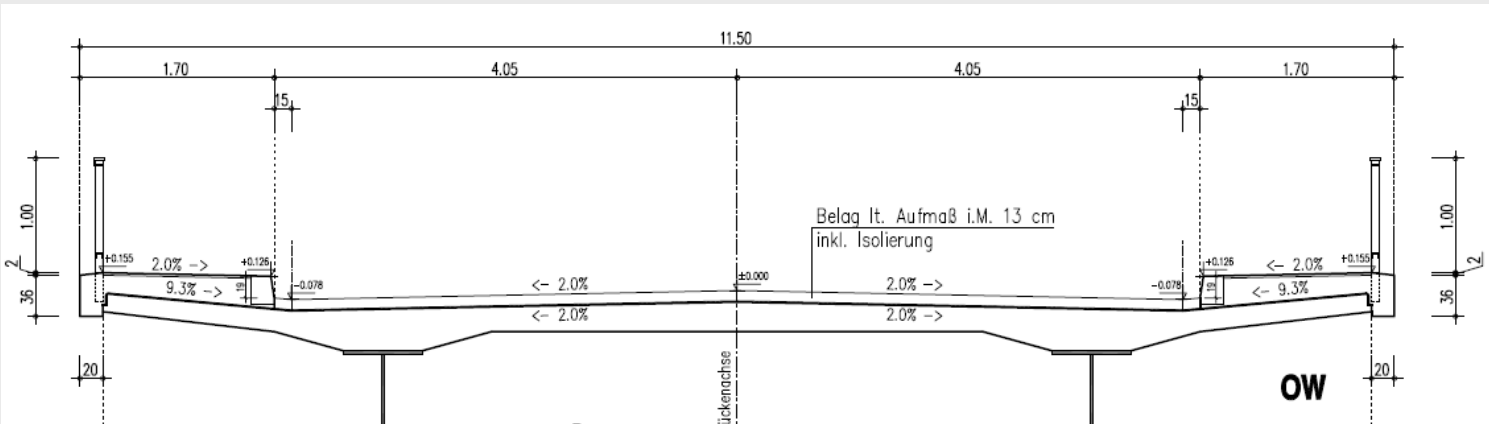


# Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

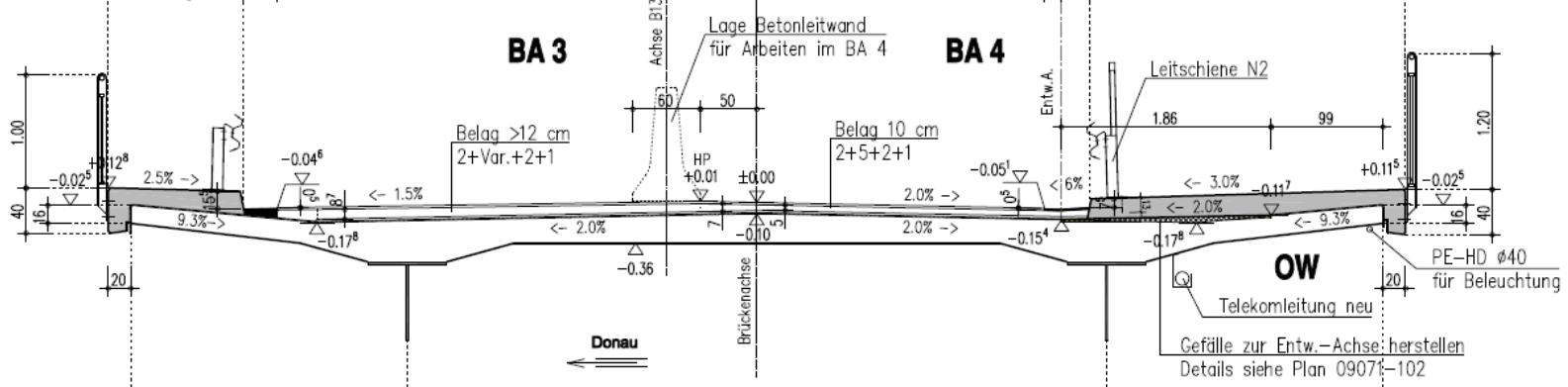
## Änderung des Oberbauquerschnitts

- Lage / Geschichte
- Techn. Daten
- Neuer Querschn.
- Ablauf Sanierung
- Verstärkungen
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**1,70m                      +                      8,10m                      +                      1,70m**



**1,20m                      +                      7,50m                      +                      2,80m**



## Abwicklung der Oberbausanierung

Lage / Geschichte

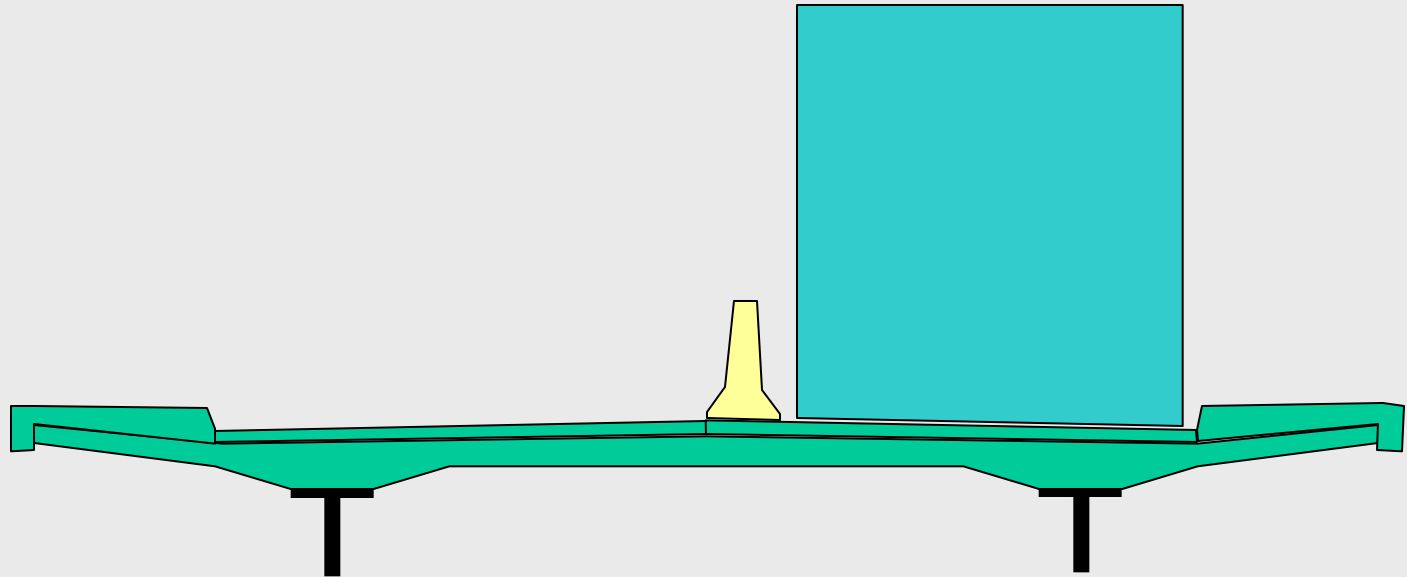
Techn. Daten

Neuer Querschn.

**Ablauf Sanierung**

Verstärkungen

### Bauphase 1 - Abbruch





## Abwicklung der Oberbausanierung

Lage / Geschichte

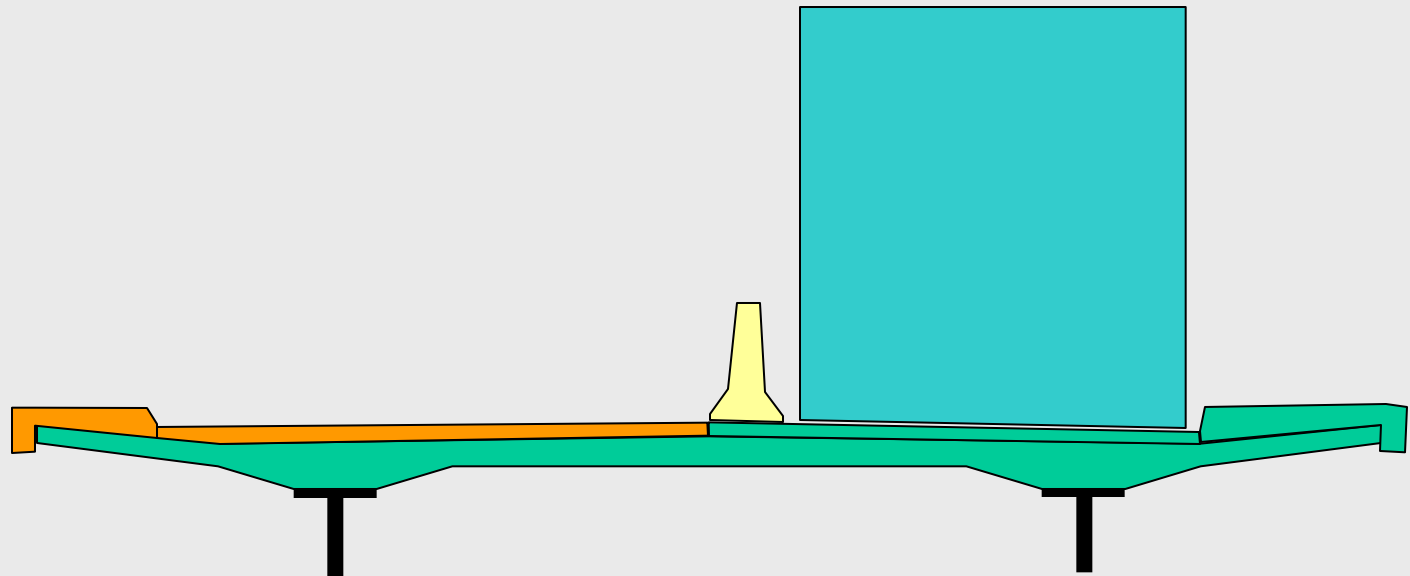
Techn. Daten

Neuer Querschn.

**Ablauf Sanierung**

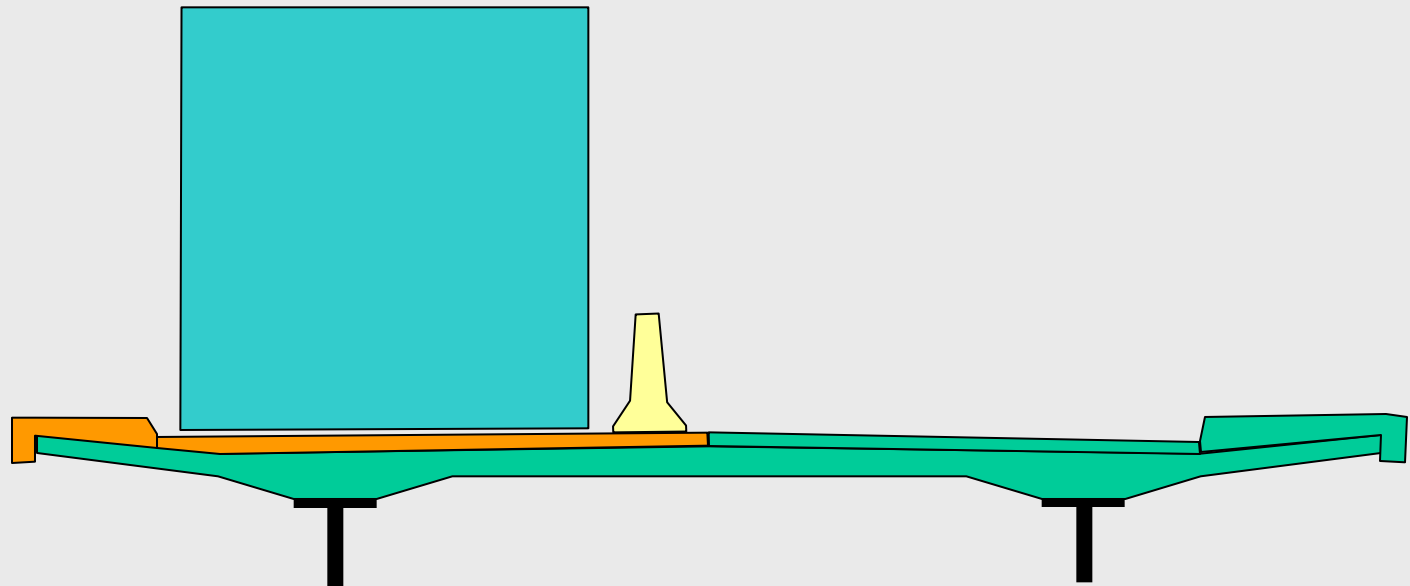
Verstärkungen

### Bauphase 1 - Bau



## Abwicklung der Oberbausanierung

### Bauphase 2 - Abbruch



Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

**Ablauf Sanierung**

Verstärkungen

## Abwicklung der Oberbausanierung

Lage / Geschichte

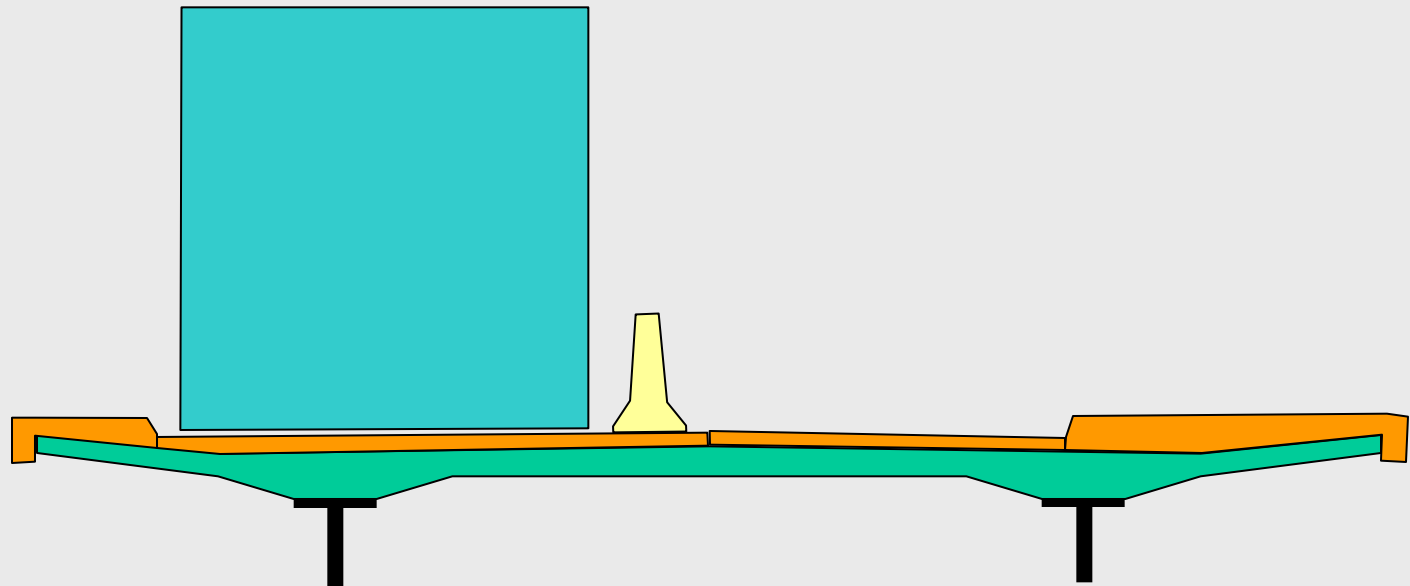
Techn. Daten

Neuer Querschn.

**Ablauf Sanierung**

Verstärkungen

### Bauphase 2 - Bau



## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

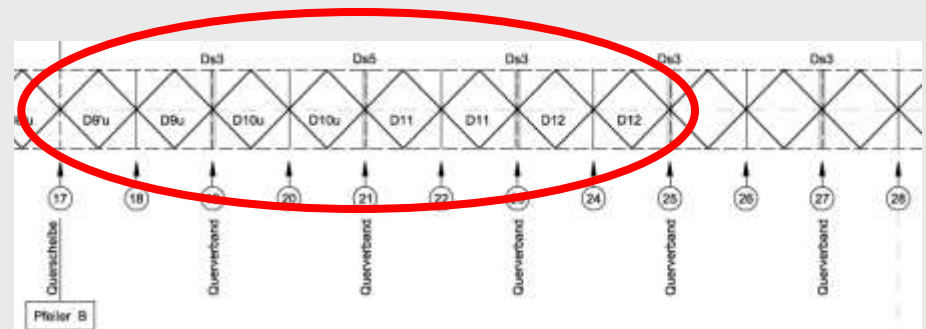
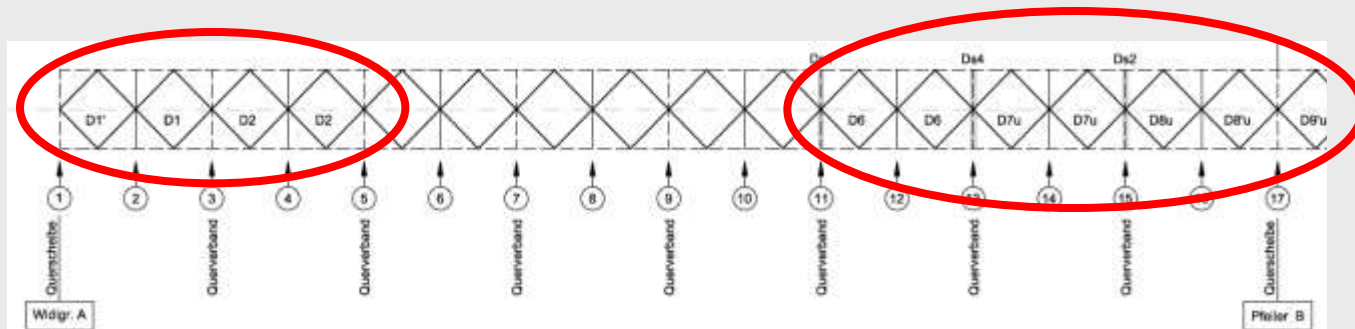
Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

**Aufgrund der verschiedenen „einseitigen“ Be- und Entlastungen in den Bauphasen mussten einige Konstruktionselemente der unteren und oberen Verbände verstärkt werden.**



## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

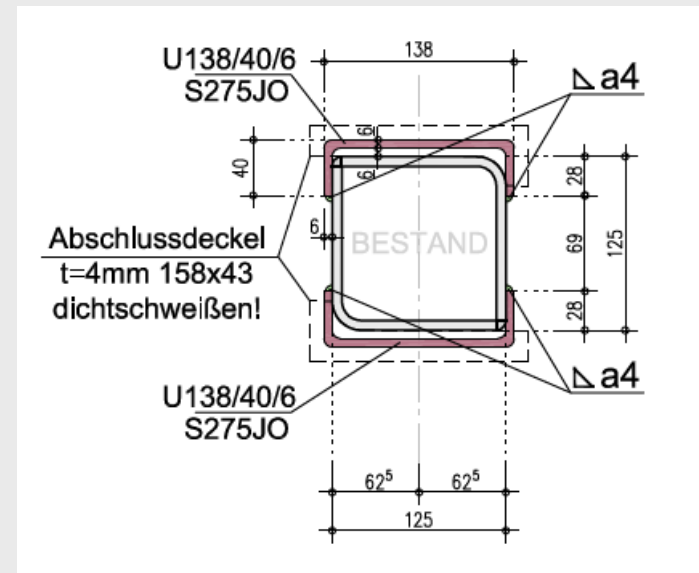
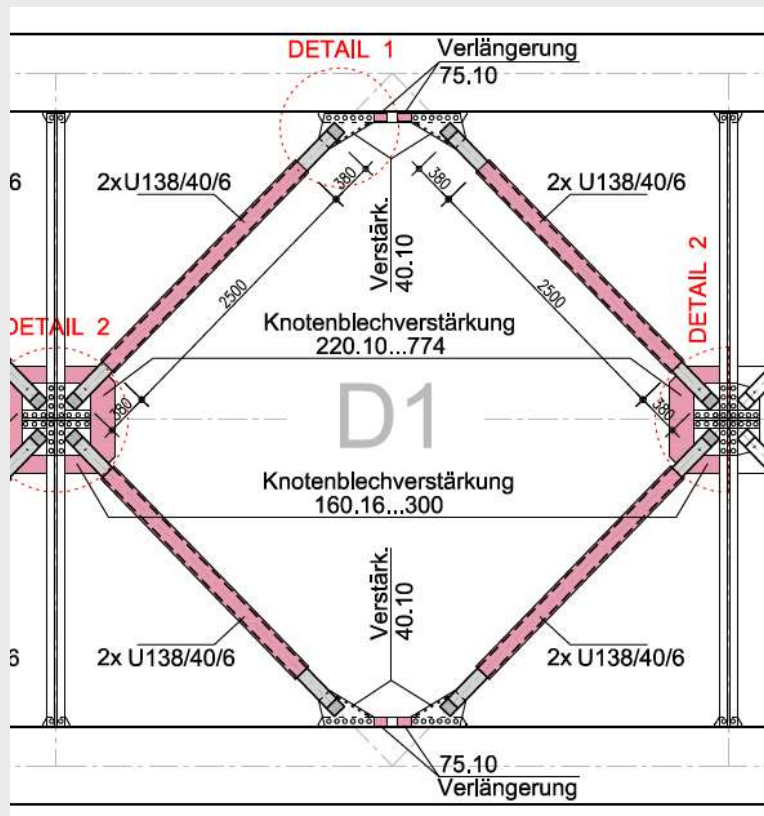
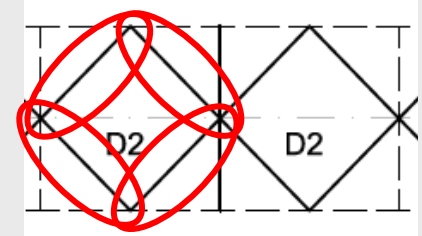
Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

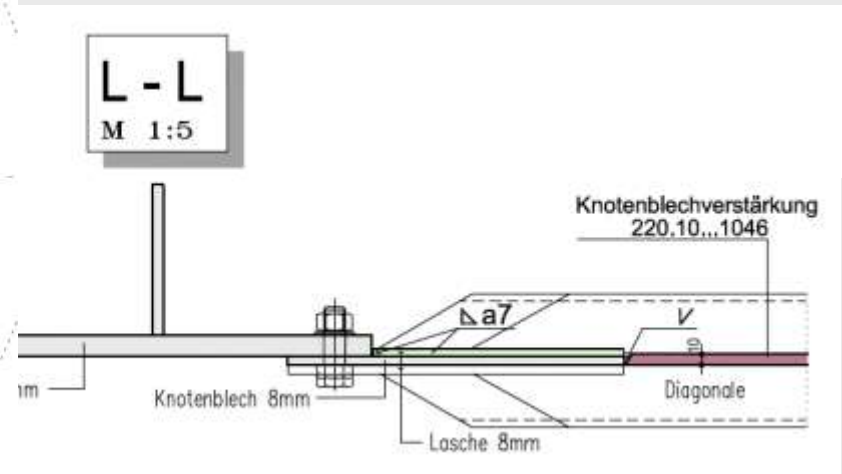
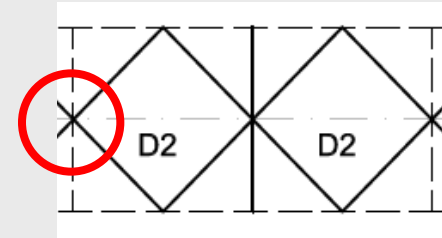
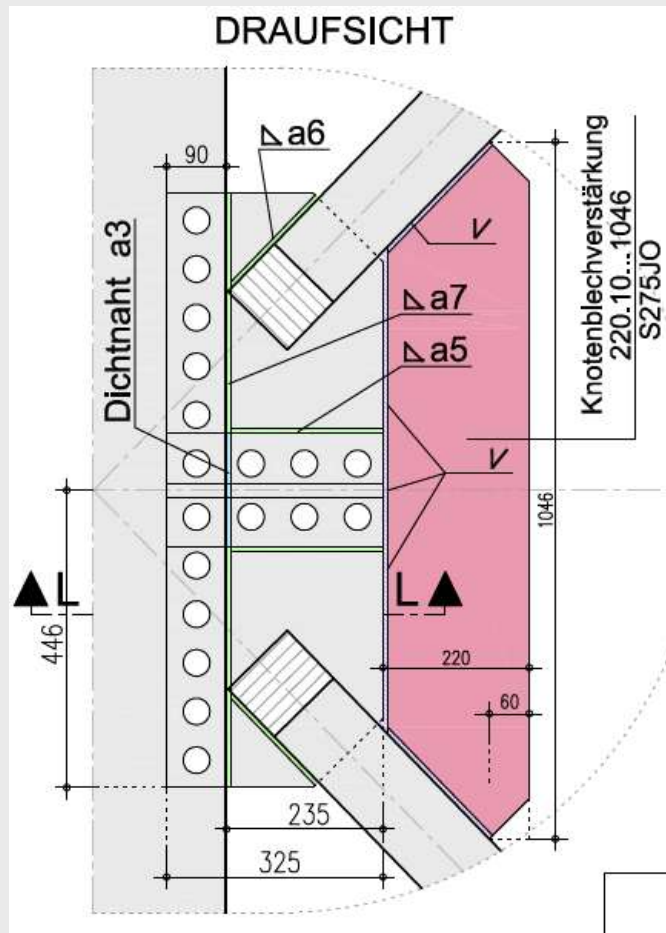
Verstärkungen

### Stabverstärkungen



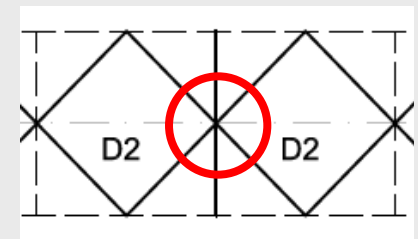
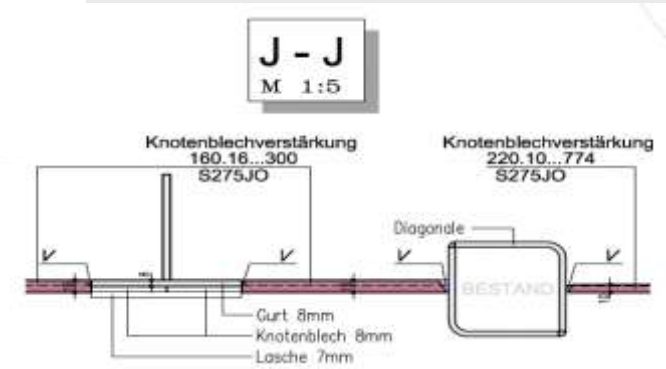
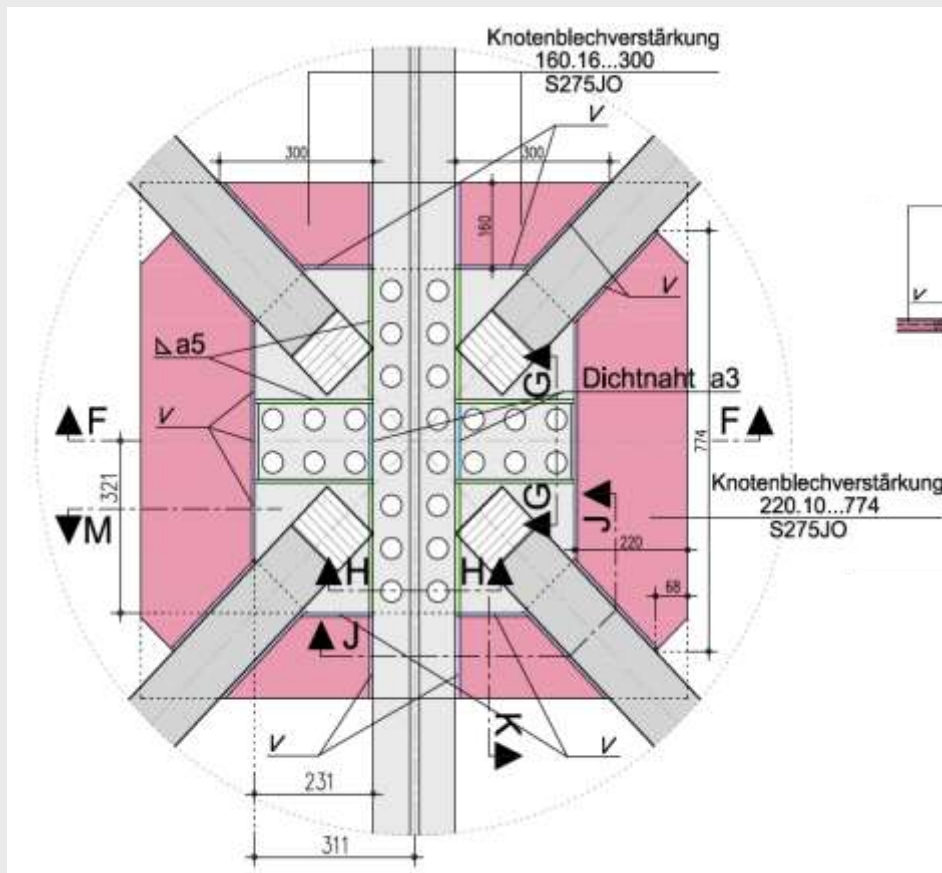
## Verstärkungsmaßnahmen

### Knotenblechverstärkung „außen“



## Verstärkungsmaßnahmen

### Knotenblechverstärkung „innen“



## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

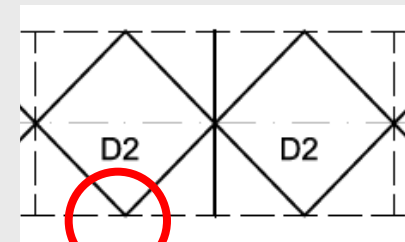
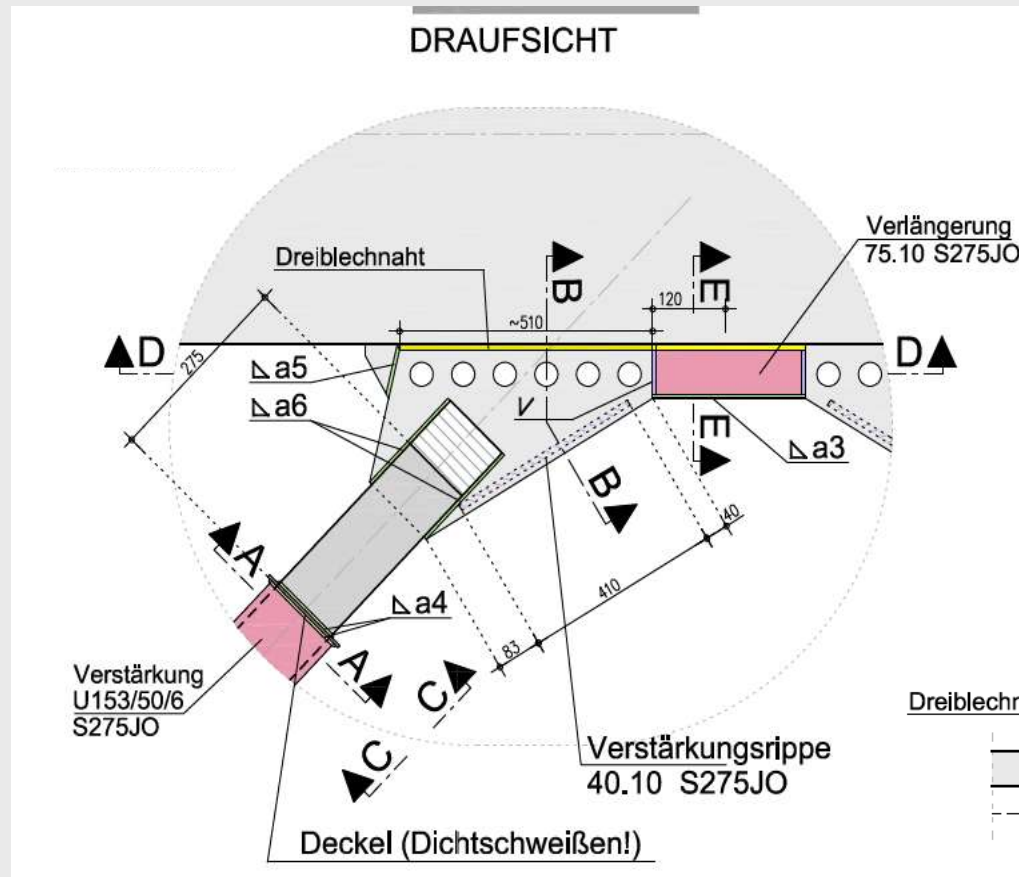
Techn. Daten

Neuer Querschn.

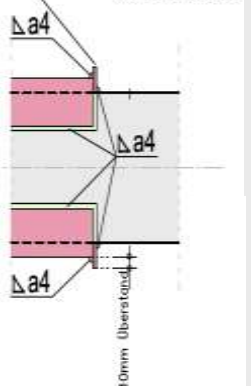
Ablauf Sanierung

Verstärkungen

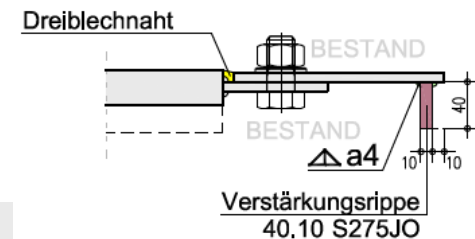
### Anschluss an HT



Abschluss mit Deckel t=4mm dichtschweißen!



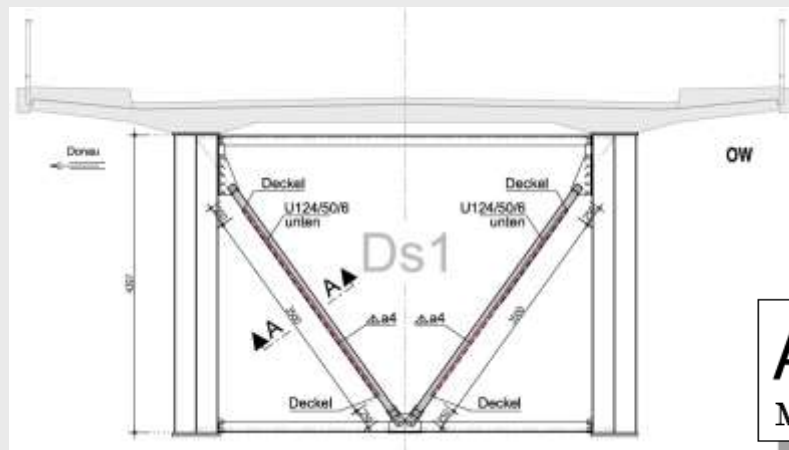
**B - B**  
M 1:5





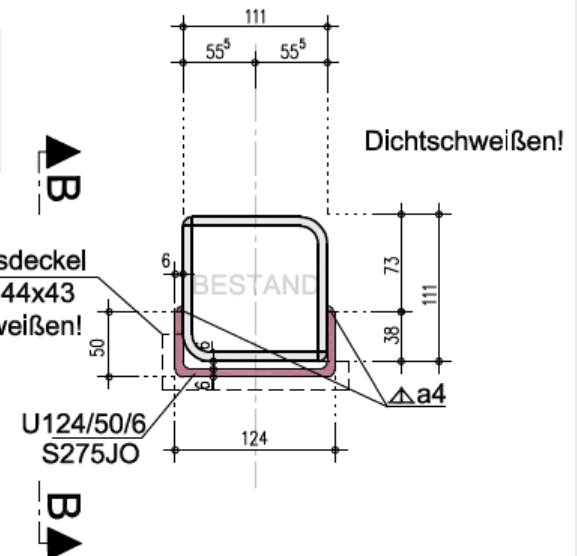
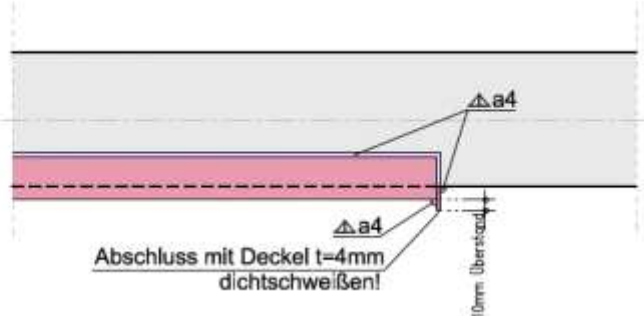
## Verstärkungsmaßnahmen

### Verstärkung Querverband



**A - A**  
M 1:5

**B - B**  
M 1:5



## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen



## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

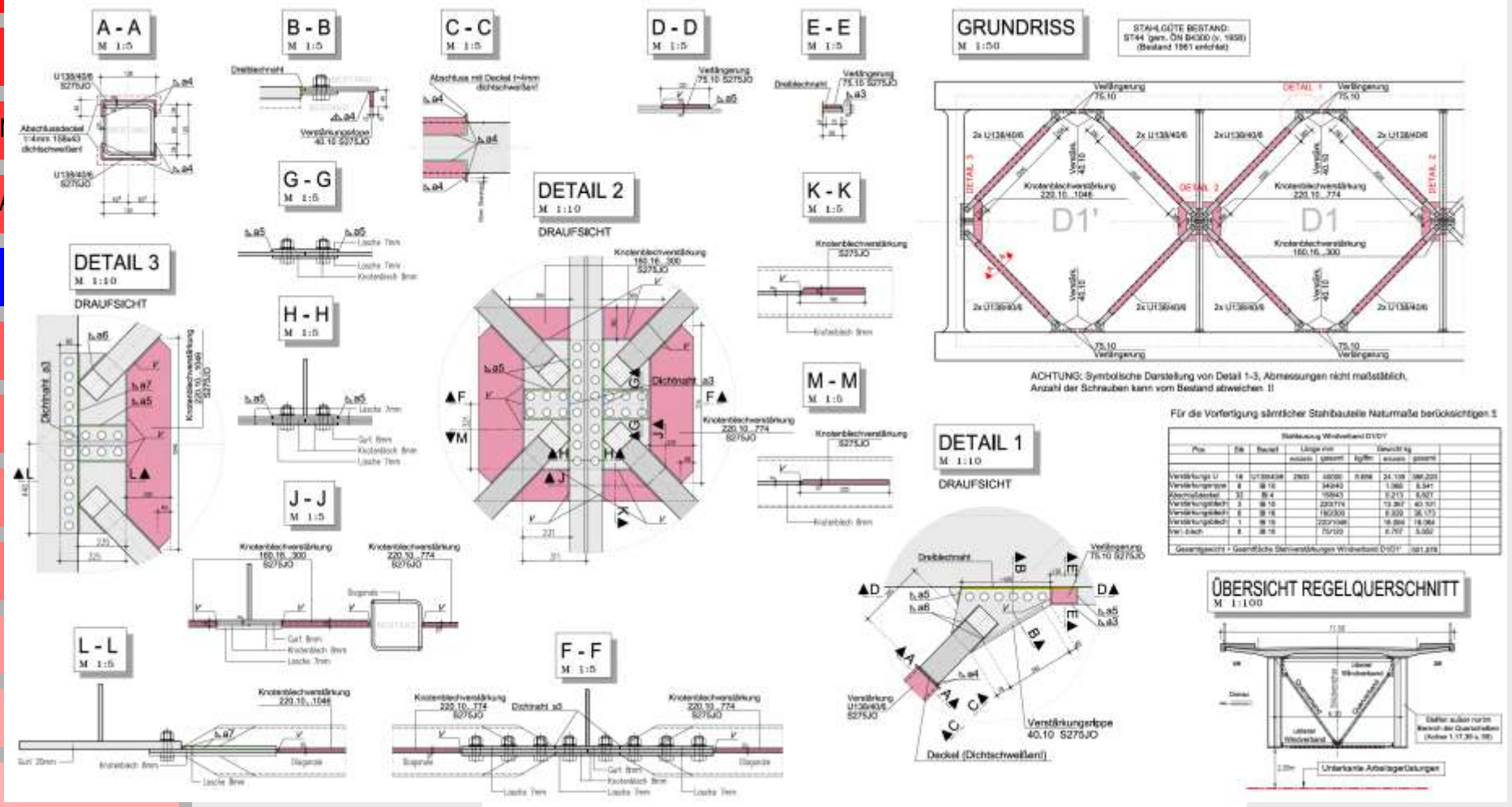
Verstärkungen



# Donaubrücke Aschach – bauphasenbedingte Verstärkungsmaßnahmen

## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte



## Verstärkungsmaßnahmen

### ANGEBOTSERGEBNIS

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| <b>Bieter 1</b> | <b>€ 286.381,56</b>   |
| <b>Bieter 2</b> | <b>€ 494.718,00</b>   |
| <b>Bieter 3</b> | <b>€ 671.514,00</b>   |
| <b>Bieter 4</b> | <b>€ 1.237.075,91</b> |

**Schlussrechnungssumme: € 282.190,56**

## Verstärkungsmaßnahmen

Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

**Verstärkungen**



Lage / Geschichte

Techn. Daten

Neuer Querschn.

Ablauf Sanierung

Verstärkungen

**Vielen Dank für Ihr Aufmerksamkeit !**