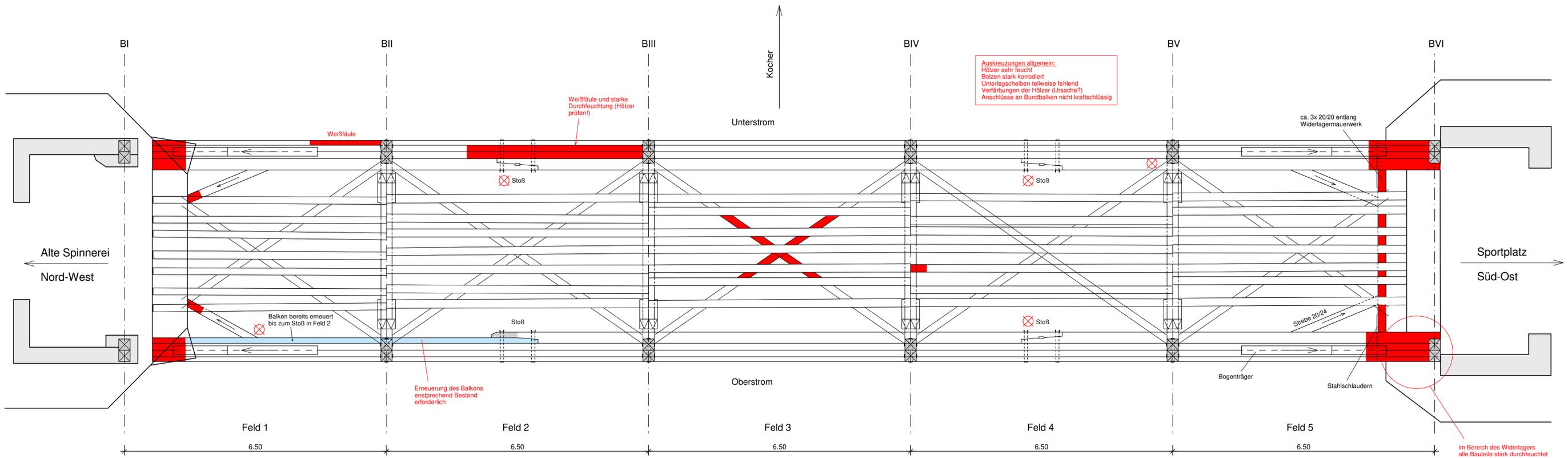


# Grundriss untere Balkenlage

M 1:50

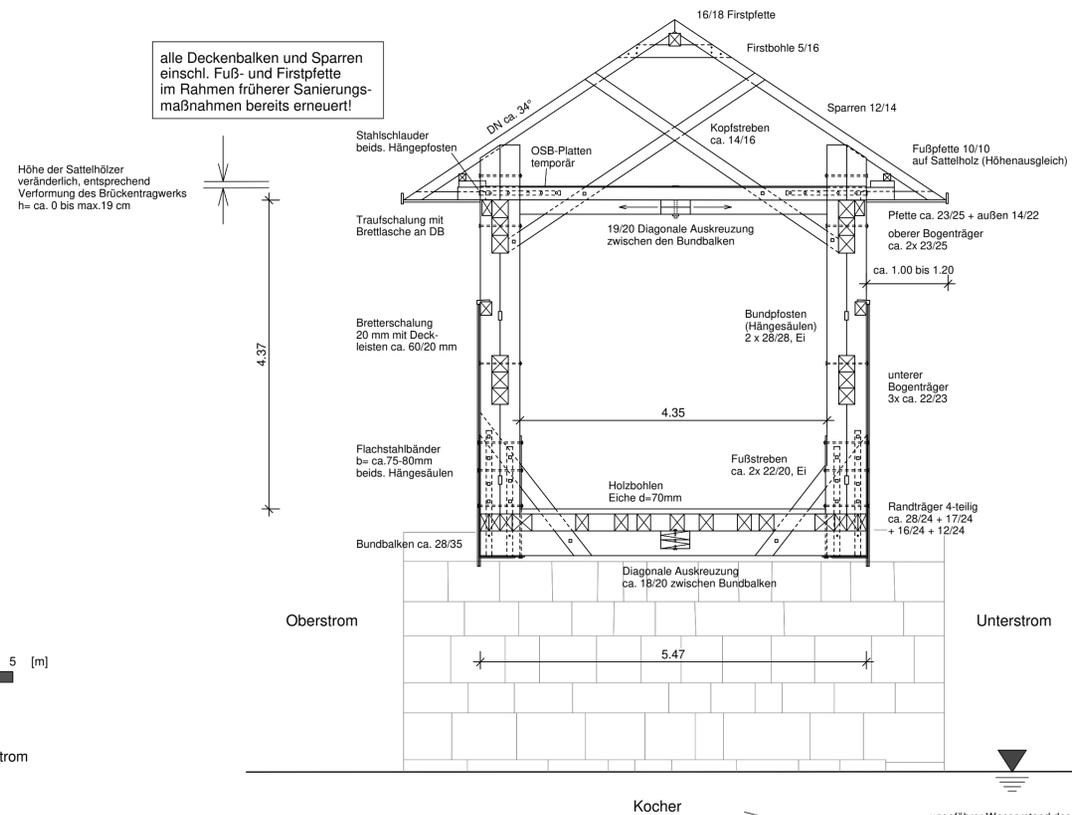
Draufsicht Balkenlage - Schnittebene = OK Dielenbelag



Schäden und konstruktive Mängel an den Widerlagern (Mauerwerk und Beton hier nicht dargestellt)

## Querschnitt in Brückenmitte Feld 3, Bundachse BIII

Blick nach Nord-West M 1:50



### allgemeine Mängel und Schäden (ohne zeichnerische Darstellung):

Korrosion an Stahlteilen (Zugbänder Bundachsen) und Verbindungsmitteln (Bolzen einschl. Muttern und U-Scheiben)

lockere, nicht kraftschlüssige bzw. fehlende Rechteck-Schubdübel

lose, nicht kraftschlüssige Holzverbindungen infolge Verformungen des Tragwerks / klaffende Holzanschlüsse

Traufschalung einschl. Holzlaschen mit umfangreichen Feuchtschäden und Pilzbefall

fehlende Verbindungsmittel

### Legende Bestands- und Schadenskartierung

- Holzbauteil massiv geschädigt
  - Holzbauteil teilweise geschädigt
  - fehlendes Holzbauteil
  - nicht zugängliche, nicht einsehbare bzw. nicht untersuchte Bereiche
  - bereits erneuertes bzw. ergänztes Holzbauteil in früheren Sanierungsmaßnahmen
  - nicht kraftschlüssige Holzverbindung oder mechanische Beschädigung (z.B. Bruch, konstruktive Mängel) / Korrosion / fehlende Verbindungsmittel
- BK Balkenkopf  
SF Sparrenfuß  
Sp Sparren
- HoDü Rechteck-Holzdübel, Eiche
- P Pilzbefall (Nassfäulepilze)  
NK Nagekäferarten  
Ei Holzbauteil Eiche  
Nh Holzbauteil Nadelholz

Plangrundlage:  
Bestandsplan Dipl.-Ing. Matthias Hoyer,  
Ingenieurbüro für Brücken- und Tiefbau, Stuttgart, April 1978,  
als Bestandteil des Brückenbuches nach DIN 1076  
+ Bestandsaufnahme / Aufmaß ibgrau

Index	Datum	Änderung
<b>ingenieurbürograu</b>		
baustatik tragwerksplanung sanierung historischer bauten		
Wurst.Wisotzki.GbR Hauptstraße 39 74321 Bietigheim-Bissingen Fon 07142.41052 mail@ingenieurbuero-grau.de		
Auftraggeber: Stadt Schwäbisch Hall, FB Planen und Bauen		
Tiefbauamt, Gymnasiumstraße 4, 74523 Schwäbisch Hall		
Projekt: Rippergbrücke Schwäbisch Hall		
Plan:		Plandatum:
Querschnitt Brücke und Grundriss Laufebene		Bearbeiter: wu
Bestands- und Schadenskartierung		Maßstab: 1:50
		Plangröße DIN A1
Proj.-Nr.	Plan-Nr.	Index
24002	03	-



aus Bestandsplan:  
Höhenfestpunkt = Widerlager Seite Spinnerei, Unterstrom  
= + 271,400 m ü.NN

HQ100 ca. 273,50 m ü.NN  
(ermittelt aus HQ100 Überflutungsfläche, erstellt von Stadt Schwäbisch Hall, Fachbereich Planen und Bauen, Abt. Vermessung)

ungefähre Wasserstand des Kochers zum Zeitpunkt der Begutachtung, Oktober 2024