

Gelgiabrücke

Fanzun AG | Chur

keine Adresse | 7453 Tinizong

Bauherrschaft
Gemeinde Surses, Veia Cantunala 57, 7453 Tinizong

Bauingenieur/-in
Fanzun AG

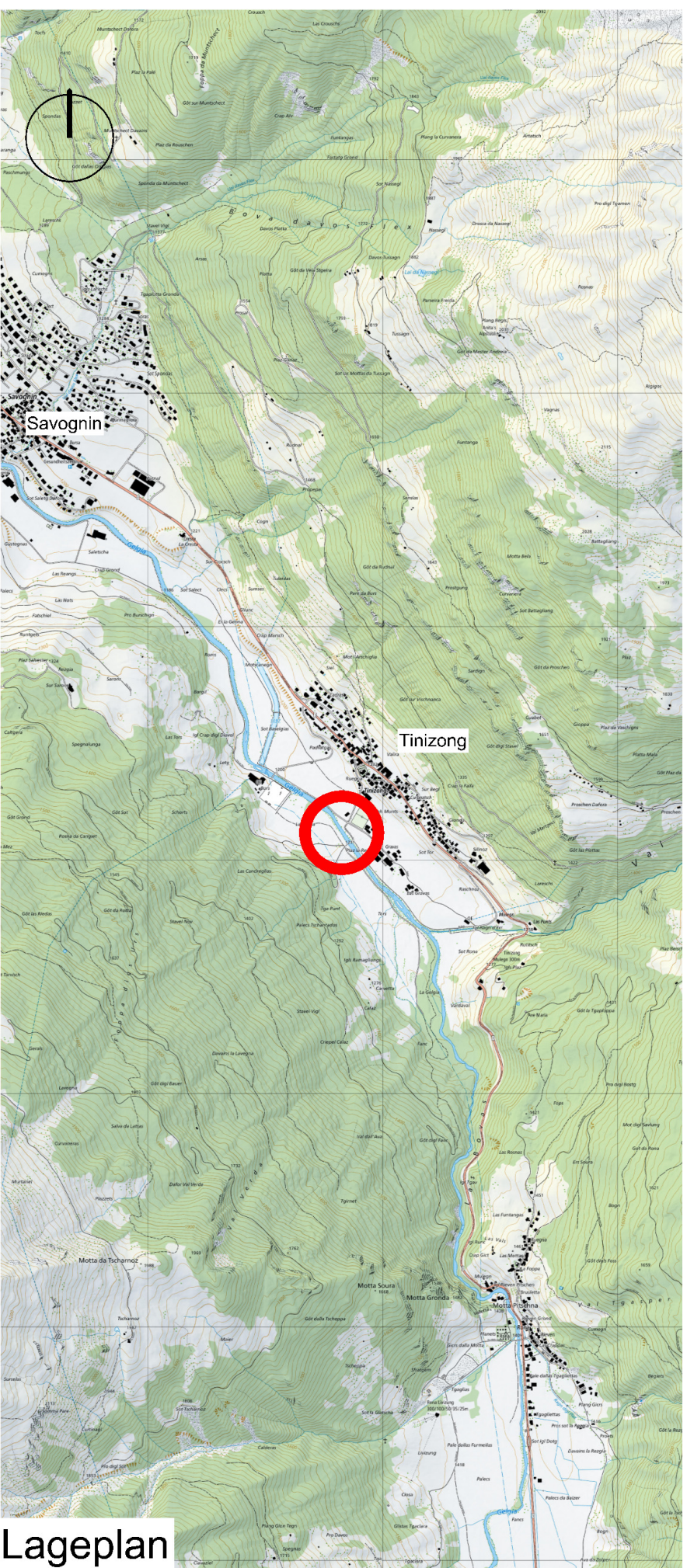
Weitere Mit-Autoren
Widmer Ingenieure (INGE)

Fertigstellung
2024

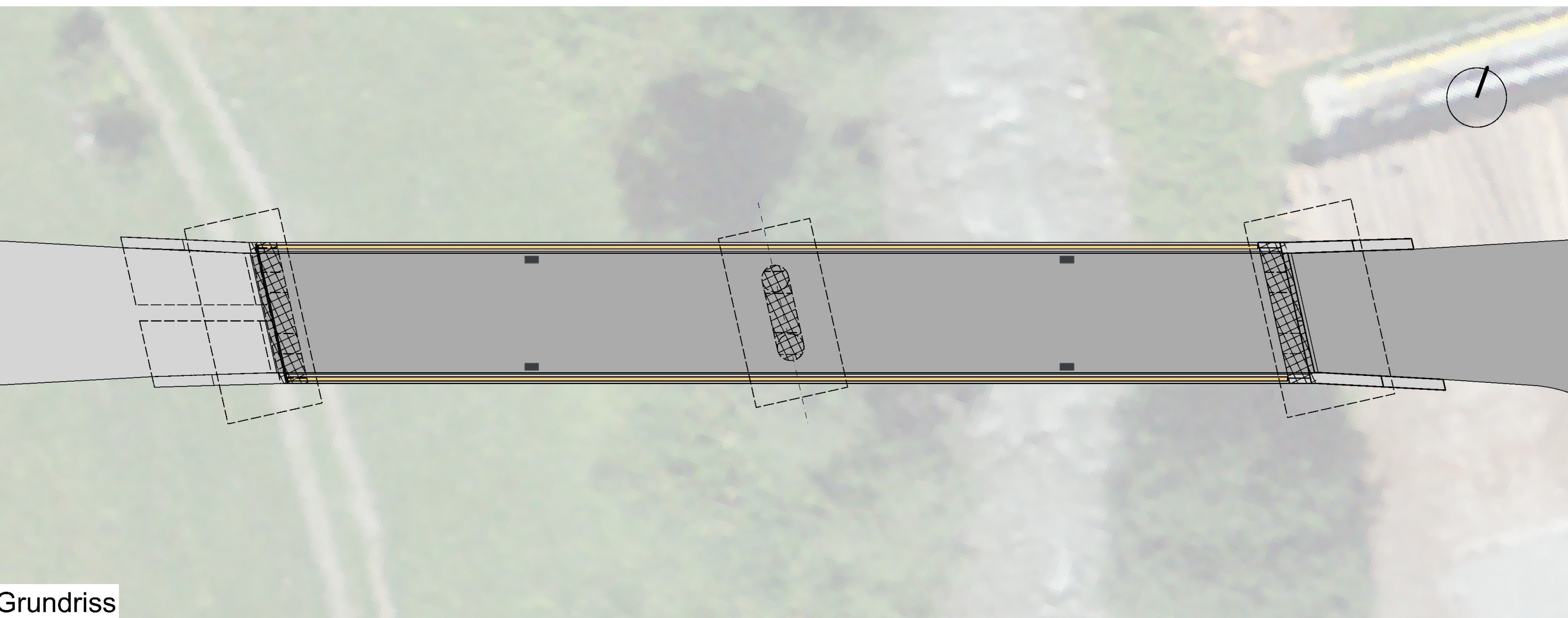
Die bestehende Brücke über die Gelgia in Tinizong war als Plattenbalken mit 24 m Spannweite für 16 Tonnen ausgelegt und genügte den Baunormen für den Lastwagenverkehr nicht mehr. Zukünftig wird die Gelgia im Rahmen eines Renaturierungsprojekts verbreitert. Für die Waldstrassenerschliessung war eine neue Brücke gefragt, die beide Anforderungen vereint. Der Spielraum war eng: Unterkante und Oberkante wurden durch Wasserbau- und Strassenprojekt vorgegeben. Dazwischen entstand ein knapp 40 m langer Ersatzneubau, nachhaltig, robust und ins Landschaftsbild eingebettet. Realisiert wurde ein symmetrischer Zweifeldträger mit Mittelabstützung im Flussquerschnitt. Die Durchlaufwirkung ermöglichte optimierte Querschnittshöhen. Die Verbundbauweise aus Stahlbeton und Holz nutzt die Vorteile beider Materialien und schafft eine steife, dauerhafte Konstruktion. Die Brettschichtholzträger dienen zugleich als Gerüst für den Bauzustand. Auch die lokale Wirtschaft wurde berücksichtigt.



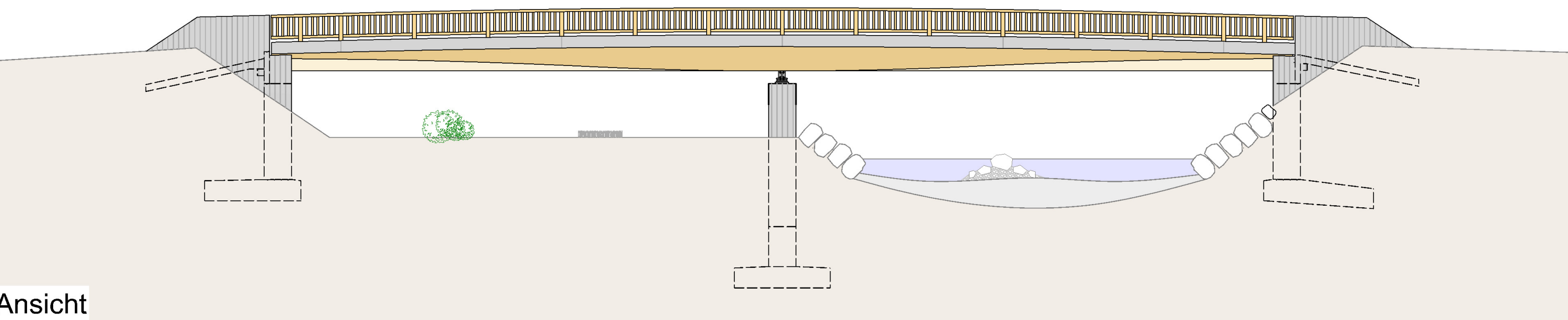
Fotograf/-in: Fanzun AG



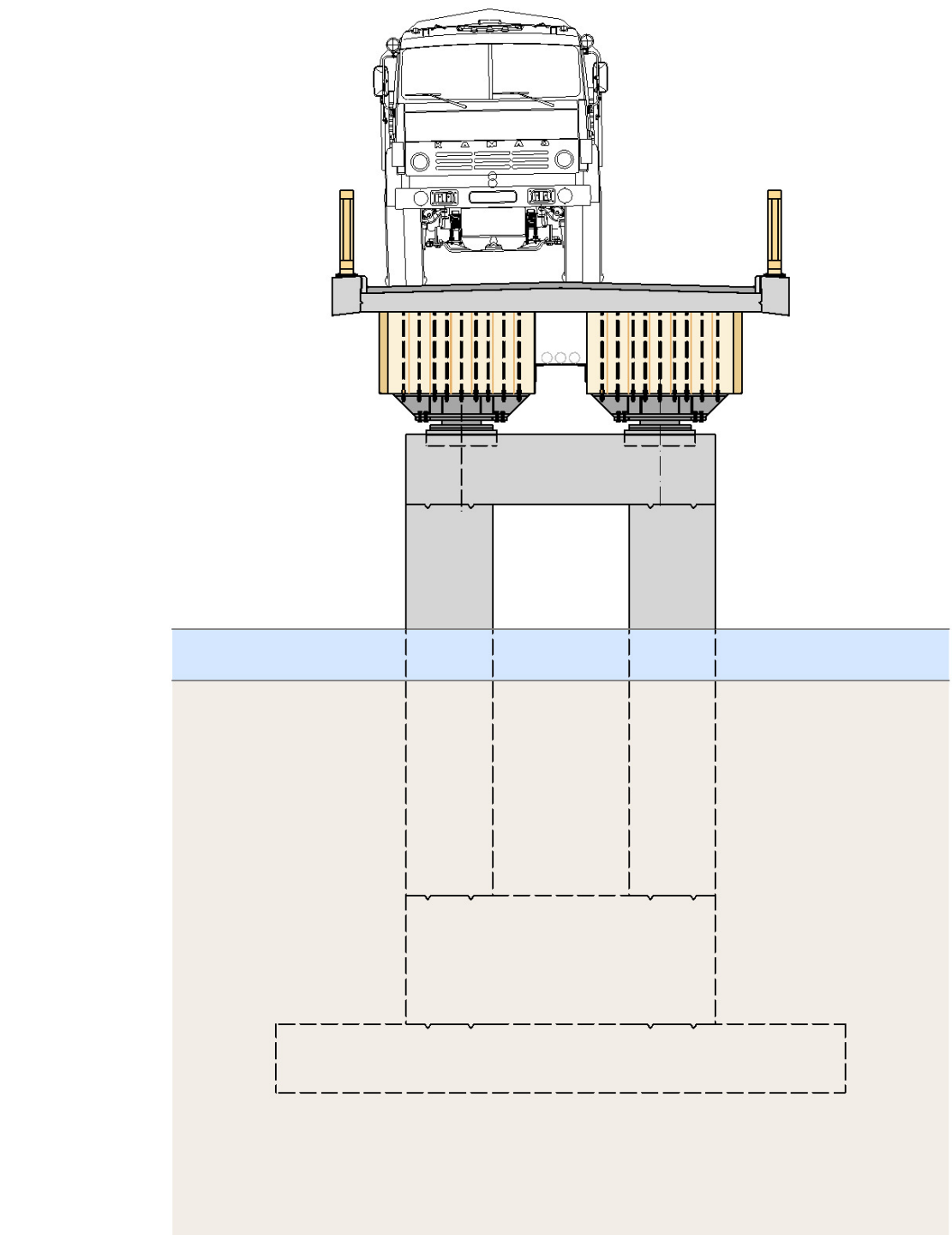
Lageplan



Grundriss



Ansicht



Querschnitt



Trägeranlieferung



Trägereinhub



Schalung Brückenüberbau



Bewehrung Brückenüberbau