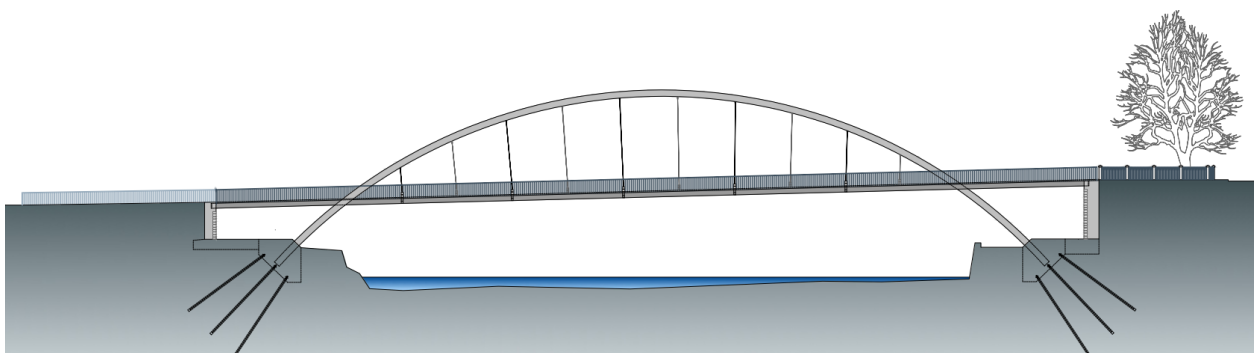


Projektwettbewerb 1. Rang

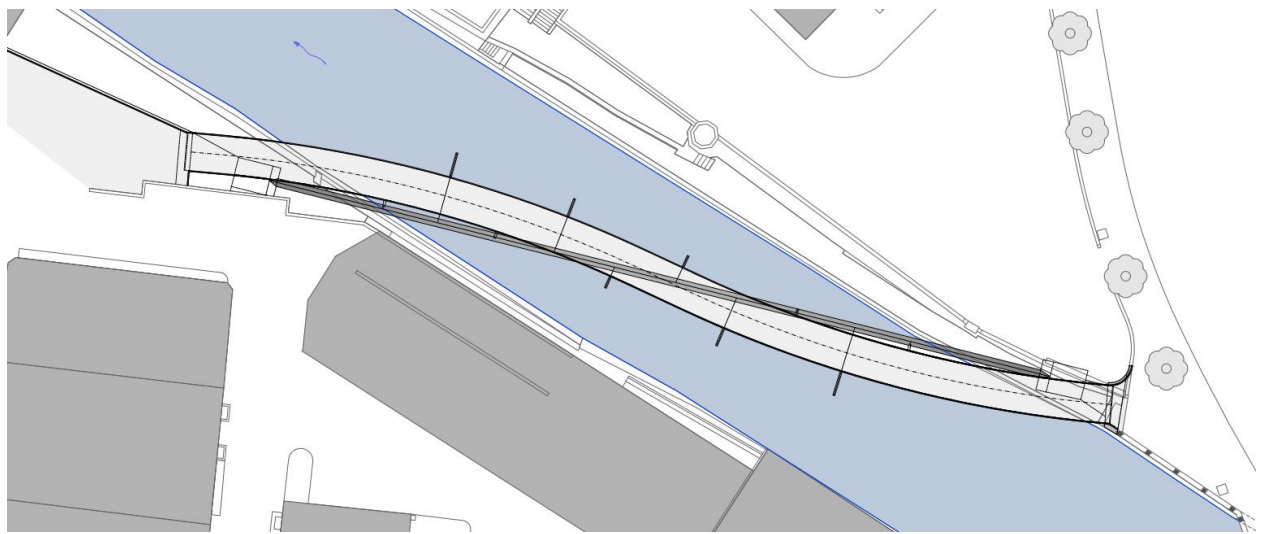
Plessurbrücke "Arcocoira" Chur

Die neue Rad- und Fussgängerbrücke aus Stahl besteht aus einem im Grundriss S-förmig gekrümmten, schlanken Fahrbahnträger in Kombination mit einem diagonal über den Fahrbahnträger gespannten, im Querschnitt dreieckförmigen Bogen. Der integral gelagerte Fahrbahnträger mit einer Nutzbreite von 3 m weist eine Gesamtlänge von 76 m auf, welcher an dem in den Kämpferfundamenten eingespannten Bogen mit einer Pfeilhöhe von 13 m respektive einer Spannweite von 64 m aufgehängt ist. Das filigrane Brückentragwerk fügt sich dank des schlanken Brückenträgers und dem leichten Geländer schlicht in die städtebaulich anspruchsvolle Umgebung ein. Die Realisierung ist im Jahr 2019 vorgesehen.

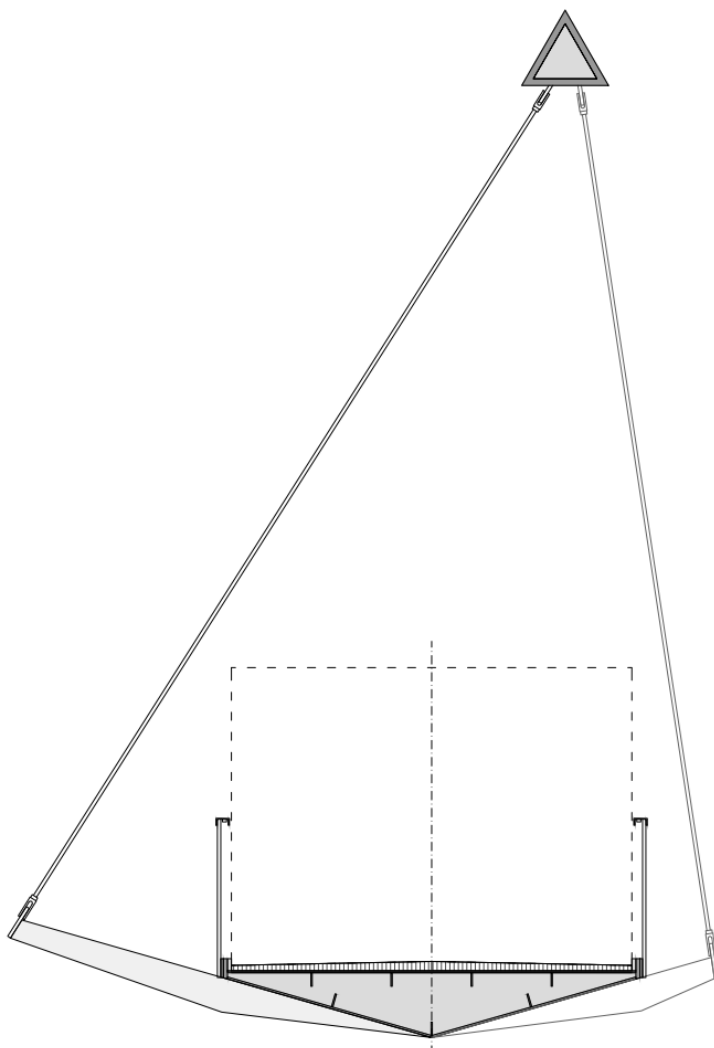
Architektonische Beratung: Ritter Schumacher AG, Chur



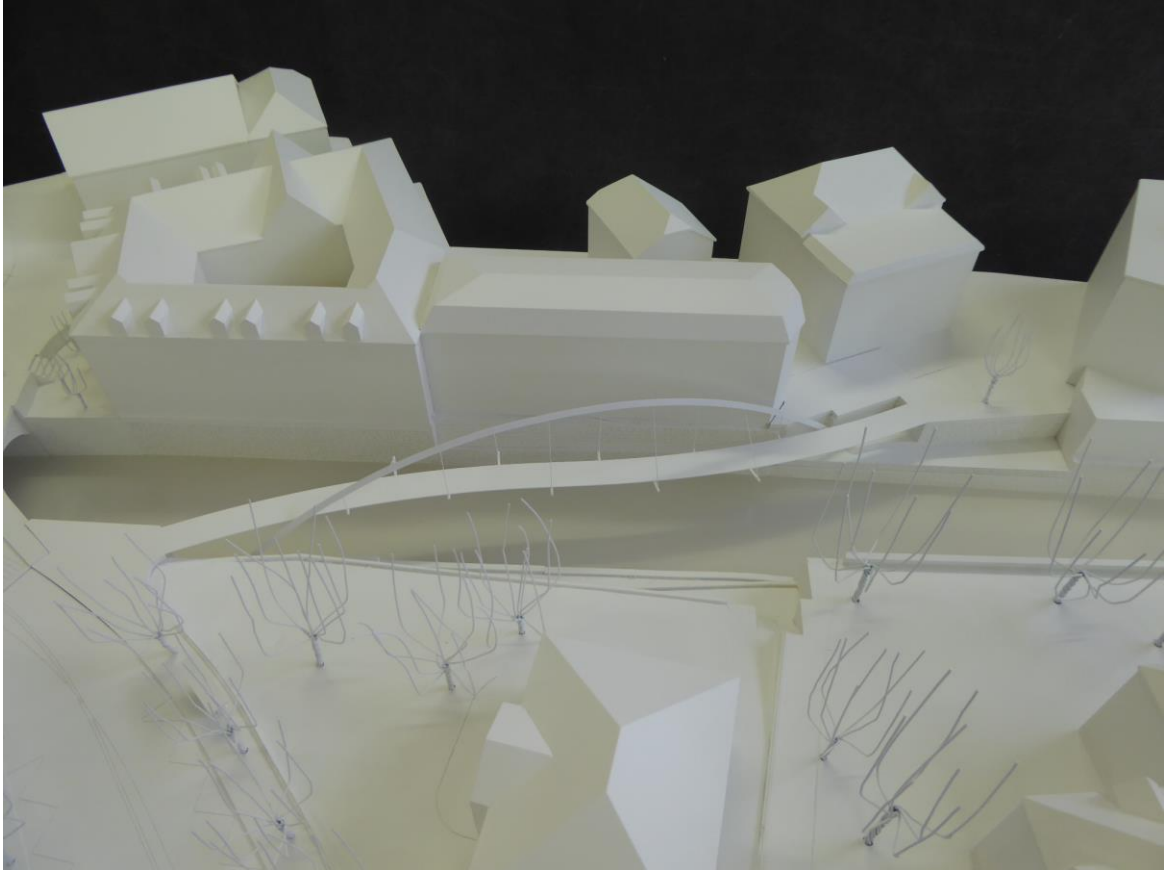
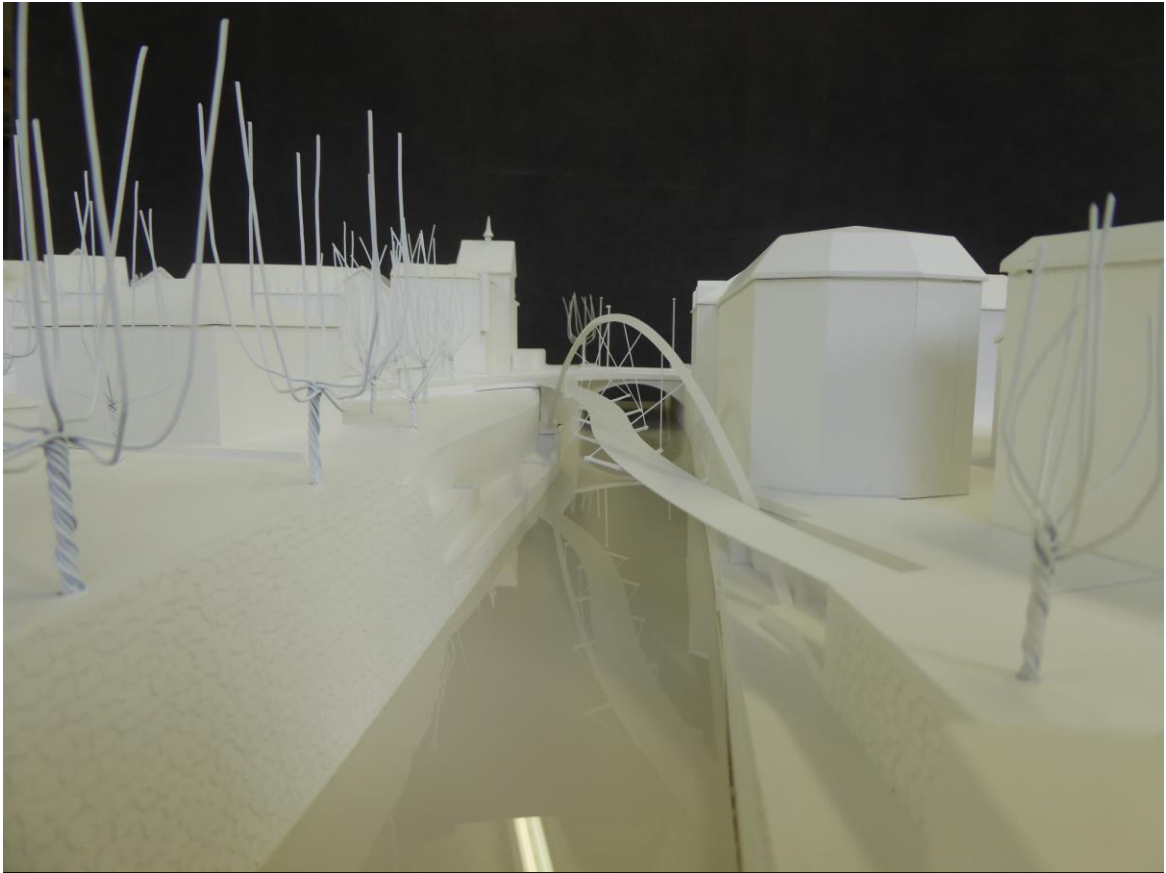
Längsschnitt



Situation



Querschnitt



Modelle