



## FUßGÄNGERBRÜCKE AUGARTENSTEG, GRAZ ÖSTERREICH

**Auftraggeber:** Stahlsteg mit einer Spannweite von 74 m verbindet den Augarten mit dem Stadtteil Leopoldau. Bei First und Lasten liegen zwischen die baumbestandenen Murufer **Pylonen** und liegen mit ihren Spitzen punktförmig auf. Der bogenförmige Verlauf des **Brückentragwerks** begleitet Fußgänger und Radfahrer bei ihrem Weg über die Mur.

**Spannweite:** Der Augartensteg stellt in vielerlei Hinsicht eine statisch-konstruktive Neuheit im Brückenbau dar. Ähnlich dem Prinzip eines Segelschiffmastes, der mit Seilen verspannt bei minimalem Querschnitt größtmögliche Lasten übernehmen kann, sorgen eine Unter- und Überspannung der Haupttragglieder für geringe Profildimensionen. Die Primärkonstruktion besteht aus gewalzten und geschweißten Stahlträgern, Rohren sowie runden Vollstäben. Das Tragwerk wurde in vier Einzelteilen angeliefert und an Land zusammengebaut. Das System wurde dann vorgespannt und auf einem speziell dafür entwickelten, hydraulischem Schreitapparat auf der Mur zum tatsächlichen Standort hin ferngesteuert transportiert. Nach dem Aufsetzen auf die Betonfundamente wurde die aus Holzleimplatten mit **Eco-**sphaltbelag bestehende Fahrbahntafel eingebaut.

A. Wagner  
Sie sehen gerade einen Platzhalterinhalt von **YouTube**. Um auf den eigentlichen Inhalt zuzugreifen, klicken Sie auf die Schaltfläche unten. Bitte beachten Sie, dass dabei Daten an Drittanbieter weitergegeben werden.

Mehr Informationen Inhalt entsperren Erforderlichen Service akzeptieren und Inhalte entsperren

