

Faszination Holzbrücken

**Baukunst im Kontext von
Tradition und neuer Konstruktion**



Punt Staderas, Laax 2015

Foto: Ralph Feiner

Vortrag von Walter Bieler, Bonaduz

**Freitag, 4. November 2022, 19.30 Uhr
Bildungszentrum Palottis Schiers**

Alle sind zum Vortrag und zum anschliessenden Apéro herzlich eingeladen.
Der Eintritt ist frei, Kollekte zur Deckung der Unkosten.

HOLZBRÜCKEN IM KONTEXT VON TRADITION UND NEUER KONSTRUKTION

Der 12. Themenabend im Rahmen der Schierser Brückenvorträge steht ganz im Zeichen des Holzbrückenbaus. Der Verein Salginatobelbrücke Schiers freut sich, dass der bekannte Bonaduzer Holzbauingenieur **Walter Bieler** mit seinem Vortrag den Abend gestaltet. Die vielfältigen Bauwerke seines auf Holzbau spezialisierten Ingenieurbüros, insbesondere die Holzbrücken, geniessen über die Landesgrenze hinaus grosse Beachtung und sind mehrfach ausgezeichnet worden.

Holz besitzt eine geschichtliche, eine kulturelle und eine sinnliche Dimension. Der Baustoff Holz eignet sich speziell gut für den Tragwerksbau. Dafür sind aus statischer Sicht zwei bautechnische Vorteile zu nennen: Holz ist leicht, zeichnet sich aber durch eine hohe Festigkeit aus.

Die Ära des Holzbrückenbooms ging zu Lebzeiten von Richard La Nicca (1794–1883) in Graubünden zu Ende. Neue Baustoffe wie Stahl lösten den Holzbrückenbau ab.

Heute werden vereinzelt Holzbrücken auch für den Strassenverkehr gebaut. Für den nicht motorisierten Individualverkehr hingegen sind Holzbrücken und Stege attraktiv. Die Auseinandersetzung mit dem Einfluss von Holz auf die Formfindung im Brückenbau bildet nicht eine abgrenzbare Disziplin, sondern spielt sich auf verschiedenen Gebieten ab, wie Topografie, Brückenlänge, Hochwasser, Fundationsmöglichkeit usw. Erschwerte Zugänglichkeit und eine schnelle Montage sprechen für die Holzbrücke.

Eine Schwachstelle des natürlich gewachsenen Baustoffes ist vor allem die mangelnde Widerstandsfähigkeit gegen Pilz- und Insektenbefall. Dazu gilt es, Strategien zu entwickeln, um diese Schwachstellen zu vermeiden. «Mit unseren heutigen Erfahrungen im Ingenieurbau sind wir in der Lage, langfristig intakte, leistungsstarke Holzbrücken zu realisieren.»

Die Veranstaltung findet am Freitag, 4. November 2022, um 19.30 Uhr im Bildungszentrum Palottis in Schiers statt. Der Eintritt ist frei. Alle sind zum Vortrag und zum anschliessenden Apéro herzlich eingeladen. Kollekte zur Deckung der Unkosten. (Walter Bieler/Andreas Kessler)



Strassenbrücke Val Tgiplat, Scheid 1998



Brücke Schlossmühlesteig, Frauenfeld 2003