

## Panoramabrücke, Sigriswil

### **Bauherrschaft**

Verein Panorama Rundweg Thunersee, Thun

### **Ingenieure**

Theiler Ingenieure AG, Thun

### **Stahlbau**

Seiler AG, Bönigen

### **Projektpartner**

Berner Fachhochschule BFH AHB, Burgdorf

### **Baujahr**

2012

**Die Hängebrücke in Sigriswil, am nördlichen Seeufer des Thunersees gelegen, überspannt auf einer Länge von 340 und in einer Höhe von 180 Metern den Guntenbachgraben. Die Kraft des Projekts liegt in seiner Leichtigkeit: Es zeigt, wie mit wenigen, präzisen konstruktiven Mitteln eine grosse Brückenspannweite sehr ökonomisch erreicht werden kann.**

Im Spannungsfeld von statischer Notwendigkeit und dem Wunsch nach einem Gefühl von Sicherheit und Stabilität arbeitet die Konstruktion mit minimalsten Mitteln. Zwei gegen die Brückenmitte geneigte V-förmige Pylone ermöglichen eine Fundation dieser Haupttragelemente mit nur einem Fundament in Nähe der Hangkanten. Der Brückenträger ist an den Tragseilen fachwerkartig aufgehängt und zusätzlich schräg nach unten abgespannt. Dies verbessert das vertikale Schwingungsverhalten und die seitliche Stabilität. Mit dem Trogquerschnitt des Trägers, der



aus gelochten und abgekanteten Stahlblechen zusammengesetzt ist, wird die klassische Hängebrücke neu interpretiert.

Diese konsequente Umsetzung einer Ingenieurlösung veranschaulicht beispielhaft die gelungene Auseinandersetzung mit Aufgabenstellung und Materialeinsatz. Ein filigranes, spinnwebenartiges Objekt mit spektakulärer Aussicht ist das Ergebnis von Mut zu weniger, zu Reduktion und Einfachheit.

Die neue Panoramabrücke verbindet nicht nur die beiden Gemeinden Sigriswil und Aeschlen miteinander, sondern tritt weit sichtbar und landschaftsprägend in Erscheinung.

