

## **Fußgänger-Hängebrücke Hohstalden (Schweiz)**

### **0. Inhalt**

<u>0.</u>	<u>Inhalt</u>	<u>1</u>
<u>1.</u>	<u>Allgemeines</u>	<u>1</u>
<u>2.</u>	<u>Grundlagen</u>	<u>1</u>
<u>3.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>2</u>
<u>4.</u>	<u>Quellen</u>	<u>7</u>

### **1. Allgemeines**

#### Kurzbeschreibung

Darstellung einer ausgeführten Fußgänger-Hängebrücke:  
Hohstalden-Paradisli über die Engstligen (Schweiz)

#### Einordnung

Stahlbau – Spezifische Bauformen – Brückenbau – Projekt

#### Lernziele

Ausführung einer Fußgänger-Hängebrücke in einfachster Bauart wiedergeben können;

#### Einschränkungen, Abgrenzung

keine

### **2. Grundlagen**

Baustatik      Seillinie, Seilkräfte, fußgängererregte Schwingungen

### **3. Beschreibung**

Die gezeigte Fußgänger–Hängebrücke Hohstalden-Paradiesli über die Engstligen liegt in der Schweiz zwischen CH-3714 Frutigen und CH-3715 Adelboden in der Nähe des 2006 fertiggestellten Lötschberg-Eisenbahntunnels (Nordportal).

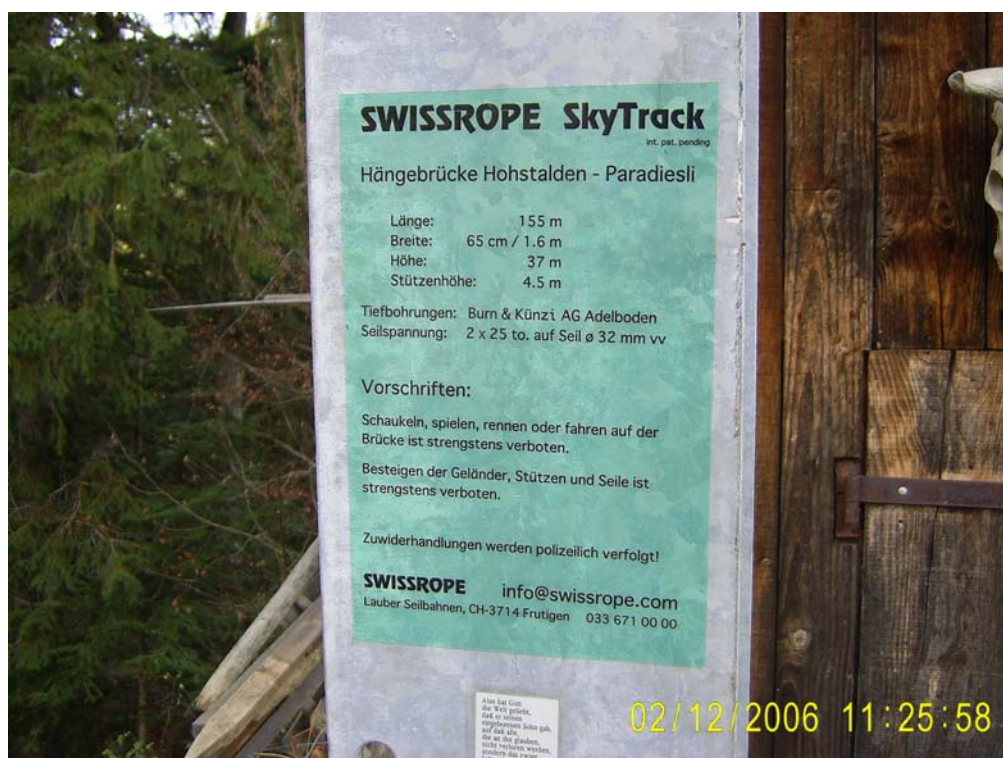


Ansicht vom Ostportal (Foto: Peter Knödel 2006)





(Foto: Peter Knödel 2006)



Technische Daten (Foto: Peter Knödel 2006)





Westportal (Foto: Peter Knödel 2006)



Anschluss der Tragseile an das Widerlager (Foto: Peter Knödel 2006)





Widerlager Ost (Foto: Peter Knödel 2006)



Anschluss Fahrbahn an Hänger (Foto: Peter Knödel 2006)



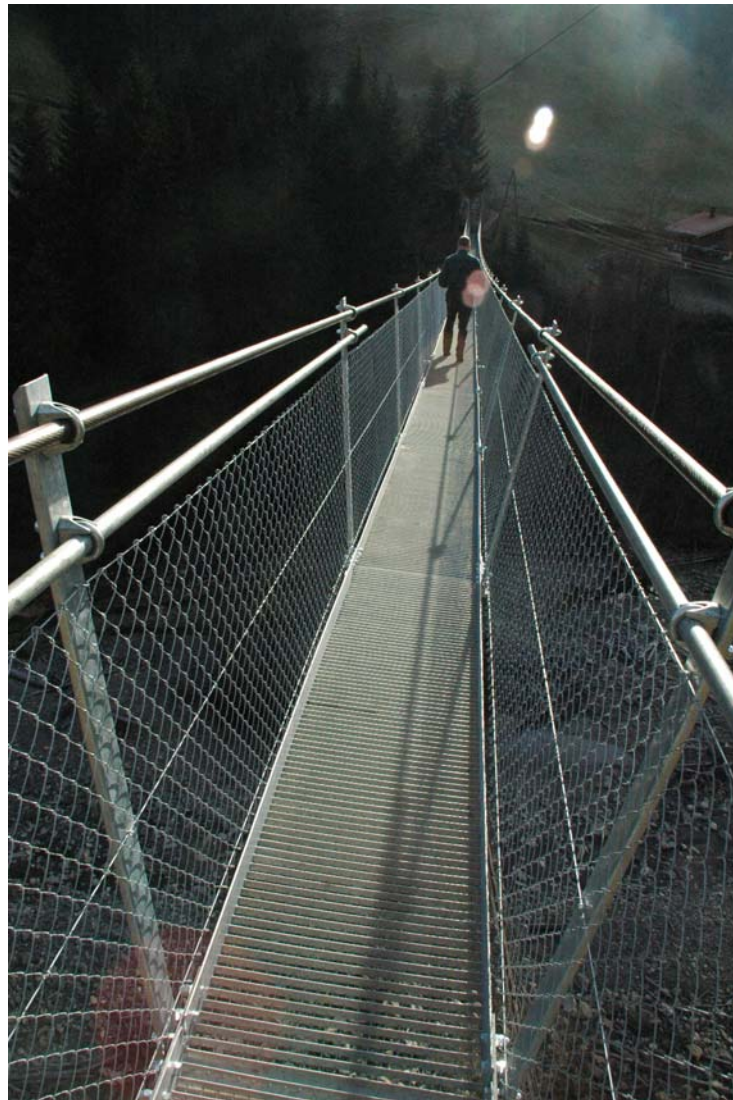


Anschluss Handlauf und Geländerfüllung (Foto: Peter Knödel 2006)



Maßnahme gegen Schwingungen (wirkungslos) (Foto: Peter Knödel 2006)





Querschwingungen während des Begehens (Foto: Karl-Otto Fritz 2006)

#### **4. Quellen**

- [1] [http://www.geocaching.com/seek/cache\\_details.aspx?guid=b890c369-483d-4874-89c9-bfa94a7b02c4](http://www.geocaching.com/seek/cache_details.aspx?guid=b890c369-483d-4874-89c9-bfa94a7b02c4)  
(Angaben zu Hintergründen, Besitzverhältnissen usw.)