



Magdalena
Arnold

Studenten/-innen	Magdalena Arnold
Dozenten/-innen	Prof. Dr. Dominik Siegrist
Co-Betreuer/-innen	--
Themengebiet	Raumentwicklung und Landschaftsarchitektur

Hängebrücken und ihre Wirkung auf die Landschaft

Kriterien für die Planung und Umsetzung von landschaftsverträglichen Hängebrücken



Die Hängebrücke in Curaglia GR wurde als Ersatz für einen zerstörten Wanderweg gebaut.



Als touristische Attraktion zieht die Hängebrücke in Sattel - Hochstuckli SZ zahlreiche Besucher an.



Im BLN-Gebiet «Schwarzenburgerland mit Sense- und Schwarzwasser-Schluchten» stellt die Hängebrücke eine Wegverbindung über den Sensegraben sicher.

Ausgangslage: Hängebrücken erfüllen verschiedene Funktionen. In Bergregionen sind sie oftmals ein Ersatz für Wege, die aufgrund von Naturereignissen nicht mehr begangen werden können. Hängebrücken können Wegverbindungen über topografische Hindernisse sein. In den vergangenen Jahren wurden Hängebrücken vermehrt als touristische Attraktionen inszeniert. Mit der Erstellung von Hängebrücken sind immer auch landschaftliche Eingriffe verbunden. Oftmals ausserhalb der Bauzonen gelegen, sind mit dem Bau einer Hängebrücke auch Anforderungen an die Landschaftsverträglichkeit verbunden. Die Wirkung der Hängebrücke auf die Landschaft ist unter anderem stark abhängig von der Idee, der Funktion und der Eingliederung des technischen Bauwerks in die Umwelt.

Vorgehen: Aus der Literaturrecherche resultiert ein Bewertungsraster, das in der folgenden Analysephase auf 12 Fallbeispiele von Hängebrücken in der Schweiz angewendet wird. Die Erkenntnisse aus der Analyse führen zu einer Checkliste, welche die Kriterien für die Planung und Umsetzung landschaftsverträglicher Hängebrücken enthält. Die Checkliste findet Anwendung in einer Testplanung an der projektierten Hängebrücke in Isenthal UR. Die Schlussfolgerungen aus diesem Arbeitsschritt führen zu einem Leitfaden.

Fazit: Bei der Planung und Umsetzung von landschaftsverträglichen Hängebrücken werden die folgenden Dimensionen beachtet:

- Natur und Landschaft
- Regionale Wirtschaft
- Bauwerk Hängebrücke

Die Berücksichtigung von Kriterien aus den drei Dimensionen ermöglicht die Planung eines langfristig tragfähigen Projektes. Bei der Umsetzung sind die Kriterien aufeinander abgestimmt. Der Leitfaden gibt dazu praxisbezogene Handlungsanweisungen.