



Von Traditionen und Perspektiven – Einblicke in die nachhaltige Gebirgsentwicklung

UNESCO-Chair in Kürze

Der UNESCO Lehrstuhl «Natur- und Kulturerbe für eine nachhaltige Gebirgsentwicklung» fördert die Forschung und den Erfahrungsaustausch u.a. in den Gebieten Naturschutz, erneuerbare Ressourcen, Schutzgebietsmanagement, nachhaltiger Tourismus, Kultur, Traditionen und Regionalentwicklung.

Der Lehrstuhl wird vom Managementzentrum UNESCO-Welterbe Swiss Alps Jungfrau-Aletsch (SAJA) gemeinsam mit dem Interdisziplinäres Zentrum für Nachhaltige Entwicklung und Umwelt (CDE) und dem Geografischen Institut (GIUB) der Universität Bern sowie dem Forschungszentrum für Raumentwicklung (CETRAD) in Nanyuki, Kenia, betrieben.

Interessiert? Informationen zum UNESCO-Chair finden Sie [hier](#).

Wichtige Publikationen mit UNESCO-Chair-Beteiligung:

Jacobi, J. et al. (2020): A new understanding and evaluation of food sustainability in six different food systems in Kenya and Bolivia. In: Scientific Reports 10, 19145. Nature, London. [> Link](#)

CDE Spotlight-Interview (2020): «Kulturpflanzen aus Berggebieten sind wichtig für die Ernährungssysteme». [> Link](#)

Liebe Leserinnen und Leser

Mit der neuen Ausgabe unseres Newsletters möchten wir Sie über aktuelle Geschehnisse und Projekte des UNESCO-Chairs «Natur- und Kulturerbe für eine nachhaltige Gebirgsentwicklung» informieren. Die Aktivitäten des UNESCO-Chairs im Jahr 2021 sind vielgestaltig und ordnen sich thematisch entlang zahlreicher Schwerpunkte ein: Welche Zukunft gibt es für das wertvolle Erbe der traditionellen Bewässerung? Wie können Berghütten durch lokale Produkte einen Mehrwert erzielen? Und wie können Bildung, Forschung, Tourismus und Aufwertung von Landschaften auf lokaler Ebene vereint werden? Die Traditionelle Bewässerung ist seit Jahren ein Schwerpunktthema des UNESCO-Chairs und der Stiftung SAJA. Die Bewässerungssysteme, wie die Suonen im Kanton Wallis oder die Wässer-matten im Kanton Bern, bringen Gemeinden und Akteuren seit Jahrhunderten synergetischen Nutzen in Sachen Ernährungssicherung, Biodiversität und Landschaftsattraktivität. Ein wertvolles Kulturerbe, welches jedoch im Rückgang begriffen ist. Pilotprojekte in ausgewählten Gemeinden, akademische und populärwissenschaftliche Publikationen und die Bewerbung des Kulturgutes um Aufnahme in die «Repräsentative Liste des immateriellen Kulturerbes der Menschheit» sind durchgeführte und angestrebte Massnahmen. Dies, um die Aufmerksamkeit auf die Problematik zu lenken, Akteure zu vernetzen und gemeinsam Lösungen zum Erhalt der wertvollen Tradition zu finden. Der Vorschlag «Die Universität Bern als Stützpunkt für das europäische Programm 'Traditionelle Bewässerung als Kulturerbe Europas'» wurde ausgearbeitet und wird gegenwärtig umgesetzt.

Freiwilligeneinsätze sind zentrale Institutionen zum Erhalt traditioneller Infrastruktur und kulturlandschaftlicher Werte im Berggebiet. Ein sogenanntes «Gmeiwärch» bringt Jung und Alt zusammen, welche sich für Erhalt und Aufwertung von Natur- und Kulturwerte im UNESCO-Welterbe SAJA einsetzen. Zusammen mit der Stiftung Landschaftsschutz Schweiz haben zwei

Masterarbeiten der Universität Bern sich einerseits Kooperationsmodellen der Organisation und andererseits fördernden und hindernden Motivationen der externen zivilen Akteure – sogenannten New Alpiners – gewidmet. Dabei konnten zwei zentrale Erfolgskomponenten beispielsweise für den Erhalt der Traditionellen Bewässerung, aber auch für andere natürliche Mehrwerte, beleuchtet werden.

Auf lokaler Ebene versuchen wir die Bildung, Forschung, den Tourismus und die Aufwertung von Landschaften miteinander zu vernetzen und Synergien zu nutzen. Im Rahmen des Modellvorhabens «Nachhaltige Raumentwicklung» des Bundes wurde im Lötschental dieser Anspruch als strategische Stossrichtung festgehalten. In Zusammenarbeit mit «Ernst Basler + Partner» sowie der Tal-schaft Lötschental, wird in den nächsten zwei Jahren ein Bildungszentrum und eine Forschungswerkstatt als Begegnungsraum entstehen. Perspektiven sollen dabei integriert und Akteure vernetzt werden, um ein sensibilisierendes und aktives Angebot mit Exkursionen und Aufwertungseinsätzen für Kinder und Gäste zu schaffen.

Ein weiterer Schwerpunkt des UNESCO Chairs sind nachhaltige Ernährungssysteme in Berghütten der Schweizer Alpen. Berghütten sind Ausdruck von naturnahen touristischen Erlebnissen im Berggebiet. Dementsprechend ist deren Verbindung mit lokalen Produkten von grosser Bedeutung. Die Bedürfnisse und die Wünsche der Hüttenwartinnen und Hüttenwarte wurden in einer Umfrage erhoben und werden nun in einem Workshop konsolidiert, um daraus eine Forschungseingabe zu machen.

Auch die internationale Zusammenarbeit im UNESCO-Chair kommt voran. Die Vernetzung mit dem Co-Chair am CETRAD in Kenia wird vorange-trieben und neue Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit unseren chilenischen Partnern werden eruiert.

Gerne möchten wir uns mit Ihnen über unsere Projekte und mögliche Kooperationen austauschen. Eine Einladung für einen Workshop im Juni 2021 wird zeitnah versendet.

Boniface Kiteme, Stephan Rist, Theresa Tribaldos



Traditions and perspectives - insights into Sustainable Mountain Development

UNESCO-Chair in brief

The UNESCO Chair on Natural and Cultural Heritage for Sustainable Mountain Development promotes research and exchange of experiences in areas like nature conservation, renewable resources, protected area management, sustainable tourism, culture, traditions, and regional development.

The chair is run by the management centre of the Swiss Alps Jungfrau-Aletsch UNESCO World Heritage site, jointly with the Institute of Geography (GIUB) and the Centre for Development and Environment (CDE) at the University of Bern, Switzerland, and the Research Centre for Training and Integrated Research in Arid and Semi-Arid Lands Development (CETRAD) in Nanyuki, Kenya.

Learn more [here](#).

Important publications with participation of the UNESCO-Chair:

Jacobi, J. et al. (2020): A new understanding and evaluation of food sustainability in six different food systems in Kenya and Bolivia. In: Scientific Reports 10, 19145. Nature, London. [> Link](#)

CDE Spotlight-Interview (2020): «Crops from mountain regions are crucial to our food systems». [> Link](#)

Dear Readers

With this edition of our newsletter, we would like to inform you about current events and projects at the «UNESCO Chair Natural and Cultural Heritage for Sustainable Mountain Development».

The activities of the UNESCO Chair in 2021 are diverse and thematically arranged along various focal points: What future is there for the cultural heritage of traditional irrigation systems? How can mountain huts achieve benefits through local products? And how can education, tourism and landscape conservation be combined at the local level?

Lastingly, traditional irrigation has been a focal topic of the UNESCO Chair and the UNESCO World Heritage SAJA Foundation. For hundreds of years, irrigation systems as the «Suonen» in the Canton of Valais or the «Wässermatten» in the Canton of Bern have brought synergistic benefits to communities and stakeholders in terms of food security, biodiversity, and landscape attractiveness. A valuable cultural heritage, which is, however, in decline. With pilot projects in selected communities, academic and popular-scientific publications, and the application of the cultural heritage for inclusion in the «UNESCO Intangible Cultural Heritage Lists», we are trying to address this problem. The goal is to draw attention to the issue, to network with other actors, and to find joint solutions for the preservation of the valuable tradition. The proposal «Die Universität Bern als Stützpunkt für das europäische Programm 'Traditionelle Bewässerung als Kulturerbe Europas'» has been elaborated and is currently being implemented.

Voluntary deployment is a central institution for the preservation of traditional infrastructure and cultural landscape values in mountain areas. A so-called «Gmeiwärch» brings younger and older generations together to work for the conservation of nature and cultural values in the UNESCO World Heritage Site. In cooperation with the «Stiftung Landschaftsschutz Schweiz», two master students at the University of Bern did their thesis on cooperative models of organisation, and on promoting and hindering motivations of external civil society actors - so-called 'New Alpiners'. Thus, they

have shed light on two central components of success to preserve traditional irrigation and other natural and cultural values.

On a local level, we now want to link education, research, tourism and landscape conservation to use synergies. Within the framework of the federal government's «Modellvorhaben Nachhaltige Raumentwicklung», this aspiration was established as a strategic thrust in the Lötschental valley. Together with «Ernst Basler + Partner» as well as the «Talschaft Lötschental», we envisage the establishment of an education and research centre as a meeting space. Perspectives will be integrated, and actors will be connected in order to create a sensitive and active package with excursions and conservation activities for children and guests.

Another focus of the Chair is on sustainable food systems in mountain huts in the Swiss Alps. Mountain huts are an expression of nature-based tourist experiences in the mountain regions. Accordingly, the valorisation of local specialities is of great importance for them. Together with mountain hut wardens, the current situation, their needs, and wishes were analysed and will now be consolidated in a workshop in order to develop a research proposal.

Finally, international cooperation in the UNESCO Chair is progressing. Networking with the Co-Chair at CETRAD in Kenya is intensified and new collaboration activities with our partners in Chile are discussed.

We would like to discuss our projects and possible cooperation with you. An invitation for a workshop in June 2021 will be sent out soon.

Boniface Kiteme, Stephan Rist, Theresa Tribaldos