

Experten Team - "Nachhaltiger Häuserbau im Himalaya"



Shadi Nashashibi

Projektleiter

Als Projektleiter bin ich für die Organisation dieses Projektes zuständig. Es ist meine Aufgabe alle Projektpartner zusammenzubringen und die Aufgaben zu koordinieren, damit das Projekt effizient und zielgerichtet vorangetrieben werden kann.

Seit Anfang dieses Jahres doktoriere ich an der ETH Zürich am Institut für Elektromagnetische Felder. Mit meinem Hintergrund aus der Elektrotechnik und Optik arbeite ich an der nächsten Generation von elektro-optischen Augenimplantaten, um Erblindeten das Sehen wieder zu ermöglichen.

Seit ich im Jahr 2017 Nepal bereist habe, bin ich begeistert vom Land, von den Menschen und der Kultur. Zusammen mit "NepalTara" habe ich die Möglichkeit diesen Menschen in den abgelegensten Regionen der Welt den Zugang zu einem höheren Wohnkomfort zu ermöglichen, sowie auch mein Interesse für die Solarenergie in ein reales Projekt umzusetzen.



Yvonne Koch

Präsidentin NepalTara

Als Gründerin und Präsidentin des Non Profit Vereins "NepalTara" bin ich für die Koordination und Manifestierung der verschiedenen Projekte des Vereins wie auch für das Sammeln der Spendengelder und die Organisation des Vereins zuständig. Es ist meine Aufgabe, die einzelnen Projekte auch durch meine grosses Beziehungsnetz in Nepal effizient und zielgerichtet zu fördern und zu unterstützen.

Ich habe Sprachen und Tourismus an der Universität Bern studiert und nebenbei als Reiseleiterin gearbeitet. Durch mein Interesse an nachhaltigen Themen und fernen Ländern bin ich viel gereist und habe ab 2014 in Nepal Projekte unterstützt und den Verein "NepalTara" aufgebaut.

Seit vielen Jahren bereise ich Nepal und bin begeistert von diesem Land, von den Menschen und der Kultur. Drei der Reisen gingen in eines der abgelegensten Gebiete Nepals, nach Dolpo. Ein Projekt, welches ich in Dolpo bisher unterstützt habe, ist die Erhaltung wunderschöner traditioneller Wandmalereien in einer Gompa, einem Tempel. Durch meine guten persönlichen Kontakte möchte ich nun auch dabei mithelfen, Solarprojekte in dieser Region zu unterstützen und zu fördern.



Kedar Binod Pandey

Local Project Manager

As a local project manager, I would be the link between Nepal and Switzerland. I will accompany the project from start to finish and make sure that the Dolpo prototype house can be built.

I worked as headmaster in Crystal Mountain School in Dolpo. I further worked as academic director and was responsible for the physical management of the school. We constructed several school blocks under my supervision during two decades of my work.

My motivation to participate in the Dolpo project is to bring some gifts to the society that I worked for a long time. While being in Dolpo, one of the coldest villages on earth, I have suffered a lot and understand the difficulties that the local people are facing. If we could develop a prototyp house for the families it can bring a lot of benefits to the region. It would have a great impact on the health condition, the economy and local environment in the upper Himalayan regions.



Professor Sanjaya Uprety

Academic Partner

As an academic partner, I along with my Master's Students of Energy Efficient Buildings will be contributing to energy performance evaluation and thermal modeling of a typical building in the project area. The evaluation and modeling will be based on our field study of local materials, construction techniques, and energy consumption pattern of a sizeable settlement

I am an architect and urban planner with substantial knowledge and practice in energy-efficient building designs and I currently look after the MSc program in energy-efficient buildings at the Department of Architecture, Institute of Engineering of Tribhuvan University.

The MSc course we run at the institute requires students to get practical field-based knowledge and in the past, we have worked in Terai and mid-mountain region and have not had a chance to work in the Himalayan region, yet. Since the energy efficiency in the Himalayan region is important for the people from multiple perspectives, the opportunity to work with an international team of experts, we believe, is the prime motivating factor.



Walter Mikesch

Energie Experte

Ich werde in diesem Projekt als Energie Experte tätig sein.

Ich habe Maschinenbauingenieur in Österreich studiert und bin über die Forschung im Bereich Solarenergie in die Schweiz gekommen. Seit über 30 Jahre entwickle, plane und baue ich Solaranlagen auf der ganzen Welt.

Mir ist es ein grosses Anliegen, den Menschen im Himalaya Gebiet durch die Kraft der Sonne zu helfen. Es ist eine Ressource, die es dort nahezu unbegrenzt gibt. Die richtige Anwendung der Sonne kann zu einer beachtlichen Komfortsteigerung führen und die beruflichen Möglichkeiten der Region erhöhen.



Henry Stehli

Architekt

Als Architekt bin ich für die Planung des Prototypaus zuständig. Es ist meine Aufgabe aus den Erkenntnissen unserer Untersuchungen das Prototyp Haus in Zusammenarbeit mit dem Team zu entwerfen.

Ich habe mit zwei Freunden aus meiner Studienzeit an der ETH ein Planungsbüro in Zürich. Wir sind auf die Gesamtleitung von Hochbauprojekten spezialisiert. Unseren Projekten geht immer eine Analyse der Gesamtsituation voraus, welche das Fundament bildet, auf dem alles aufbaut. Wir legen Wert auf den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und setzen auf erneuerbare Energie.

Ich bin fest davon überzeugt, dass die Entwicklung eines Prototyphauses mit Einbezug von lokalen Partnern, einen nachhaltigen Einfluss auf die Baukultur der Region haben wird. Es ist mir ein Anliegen mein Knowhow dritten weiterzugeben und neue Erkenntnisse für künftige Projekte zu erlangen. Vor 4 Jahren hatte ich das Glück eine Reise in Nepal zu machen, seither hat mich das Land mit ihrer vielfältigen Kultur, der erhabenen Natur und den herzlichen Menschen gepackt.