

Einladung zum Kolloquium

Naturgefahrenmanagement in der Hindukusch-Karakorum-Region: Ein historisches Frühwarnsystem für Gletscherseeausbrüche

apl. Prof. Dr. Lasafam Iturrizaga

(Institut für Erd- und Umweltwissenschaften, Universität Potsdam)

Dienstag, den 18. Dezember 2018, 12:00 Uhr c.t.

Gletscherseeausbrüche zählen zu den verheerendsten Naturgefahren in der Hindukusch-Karakorum-Region und haben insbesondere in historischen Zeiten zu weitreichenden Siedlungszerstörungen geführt. In dem Vortrag wird ein historisches optisches Fernkommunikationssystem zur Frühwarnung vor Gletscherseeausbrüchen vorgestellt, das noch bis Ende der 1960er Jahre zum Einsatz kam. Bei dem Warnsystem handelt es sich um Signalfeuerketten mit Warnposten in Höhen von über 4000 m und mit einer Gesamtreichweite von mehr als hundert Kilometer. Die Standorte von ausgewählten Signalfeuerketten wurden exemplarisch für die Talschaften Shimshal, Karambar und Rupal im Gelände rekonstruiert. Interviews mit der einheimischen Bevölkerung, die Auswertung von historischen Reisebeschreibungen und Berichten in internationalen Tageszeitungen belegen, dass das Feuerwarnsystem über den gesamten Hindukusch-Karakorum einschließlich Ladakh verbreitet war. Die Signalfeuerketten stellten ein gemeinschaftsbasiertes, kooperatives Frühwarnsystem dar, das verschiedene ethnische Sprachgruppen involvierte. Periphere Gebirgsgesellschaften, die aufgrund der physischen Barrieren des Hochgebirgsreliefs als isoliert lebende Gemeinschaften und damit in Bezug auf die Bewältigung von Naturgefahren als hilfsbedürftig wahrgenommen wurden, waren damit in früheren Zeiten bereits durch ein schnelles optisches Kommunikationssystem miteinander im Austausch und verfügten über entsprechende Vorsorgemaßnahmen. Vor dem Hintergrund der aktuellen Gefahr von Gletscherseeausbrüchen in der Region und gleichzeitig expandierender Siedlungsgebiete und insbesondere großskaliger Infrastrukturprojekte und der Einführung moderner, oftmals von externen Akteuren kontrollierten Frühwarnsystemen ist die Frage nach dem lokalen Umgang mit Naturgefahren hinsichtlich der Konzeption von zukünftigen nachhaltigen Strategien im Naturgefahrenmanagement von aktueller Relevanz.