

Die Erforschung des Hochgebirgsspermafrostes entwickelte sich in den letzten Jahren zu einem Schwerpunkt der wissenschaftlichen Tätigkeit am Institut für Geographie der Universität Graz. Kernstück der entsprechenden Aktivitäten war das vom Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Wien, finanzierte Projekt P 09565-GEO mit dem Kurztitel „Hochgebirgsspermafrost“, in welchem ein Testgebiet (Dösener Tal, Hohe Tauern, Kärnten) mit einer Vielzahl von Methoden auf die Verbreitung und die Eigenschaften des Hochgebirgsspermafrostes hin untersucht wurde. Der vorliegende Band präsentiert in den Arbeiten von LIEB sowie SCHMÖLLER & FRUHWIRTH die wichtigsten Ergebnisse aus diesem Projekt, in der Arbeit von KAUFMANN weitere aus einem Folgeprojekt. Darüberhinaus war es aber ein wichtiges Anliegen, den Permafrost nicht nur kleinräumig zu erfassen, sondern einen möglichst umfassenden Überblick über seine Verbreitung für einen großen Teil der österreichischen Alpen zu gewinnen. Im Konnex wurden die Blockgletscher als wichtigste geomorphologische Leitform des Hochgebirgsspermafrostes flächendeckend erhoben und katalogisiert. Die als Habilitationsschrift an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Graz approbierte Untersuchung von LIEB stellt erstmals für Österreich die wichtigsten Aspekte über Wesen und Verbreitung des Permafrostes sowie über methodische Fragen bei seiner Erforschung zusammenfassend vor.

Hieraus ergibt sich die Konzeption dieses Bandes in der Form, daß die Monographie von LIEB den ersten Teil bildet. Diese enthält eine Einführung in das untersuchte Phänomen, ferner eine geographische Übersicht im oben geschilderten Sinn. Der zweite Teil beinhaltet Einzelbeiträge zu verschiedenen verwandten Fragestellungen, die Fachwissenschaftler unterschiedlicher Disziplinen verfaßten, was sich aus der hohen Interdisziplinarität der Permafrostforschung ergab. Der Bogen spannt sich dabei vom methodischen Beitrag von GSPURNING über die geodätisch-kartographischen Arbeiten von KAUFMANN und SEGER sowie die geophysikalische Schwerpunktstudie von SCHMÖLLER & FRUHWIRTH bis hin zur Bearbeitung randlicher Phänomene in den Artikeln von UNTERSWEG & PROSKE sowie WAKONIGG. Damit kann der Band zwar keinesfalls der Anspruch erheben, über den Permafrost in Österreich ein Standardwerk zu sein. Das vorliegende Werk bietet jedoch eine gediegene Basis für die Permafrostforschung und gibt eine wichtige Grundlage ab, insbesondere für die Beobachtung der Veränderungen im Permafrostmilieu als Folge von Wandlungen der klimatischen Umwelt im Hochgebirge.

Wilhelm LEITNER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Arbeiten aus dem Institut für Geographie der Karl-Franzens-Universität Graz](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [33_1996](#)

Autor(en)/Author(s): Leitner Wilhelm

Artikel/Article: [Geleitwort 7](#)