

Medieneinladung

02.10.2024

Ergebnisse aus geologischen Forschungsbohrungen: Bürgerinformationsabend in Winterstettenstadt, Landkreis Biberach

Am 10. Oktober 2024 um 19:00 Uhr präsentiert ein Team aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern im Rief-Haus in Winterstettenstadt die Ergebnisse aus den im Jahr 2021 durchgeführten Forschungsbohrungen zur Klima- und Landschaftsentwicklung im Alpenraum. Das LIAG-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG), das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau im Regierungspräsidium Freiburg (LGRB) und die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (UFR) laden Bürgerinnen und Bürger sowie Medienvertreterinnen und -vertreter herzlich dazu ein, sich gemeinsam mit den Forschenden, in die vergangenen Eiszeiten in der Region zurückzusetzen. Anhand der Analyse der Bohrkerns und der geophysikalischen Messungen, werden zusammen die damalige Klima- und Landschaftsentwicklung diskutiert.

Ablauf der Veranstaltung

Prof. Dr. Frank Preusser, Projektverantwortlicher bei der UFR, startet die Präsentation mit einem kurzen Überblick über die Ziele des Forschungsprojektes „DOVE“ und dessen Relevanz für die Grundlagenforschung zur räumlichen und zeitlichen Dynamik von Eiszeiten. Dr. David Tanner, Geologe und Projektkoordinator am LIAG, stellt daraufhin die Bedeutung der Forschungsbohrungen im sogenannten übertieften Becken „Tannwald“ in der Region vor. Dr. Ulrike Wielandt-Schuster, Referatsleiterin Landesgeologie im LGRB, erklärt anschließend, warum die erhobenen Daten auch wertvolle Informationen zu angewandten Fragen in der Region bieten. Moderiert wird die Veranstaltung von Prof. Dr. Gerald Gabriel, Forschungsabteilungsleiter am LIAG und Projektverantwortlicher für die Forschungsbohrungen.

In einem Get-together können die Teilnehmenden die Forschenden anschließend persönlich sprechen. Der Eintritt ist frei.

Für Presseinterviews mit den Forschenden wird um eine kurze formlose Anmeldung über presse@leibniz-liag.de gebeten.

Hintergrundinformationen

Über das Forschungsprojekt DOVE

Das Projekt „Drilling Overdeepened Alpine Valleys (DOVE)“ hat das Ziel, die räumliche sowie zeitliche Klimaentwicklung während der Eiszeiten bis vor 2,6 Millionen Jahren und dessen Einfluss auf die Landschaft im gesamten Alpenraum zu rekonstruieren. Hierzu untersucht das Forschungsteam Sedimente aus bis zu 16 Bohrungen an verschiedenen Standorten im Alpenraum. Im Jahr 2021 wurden hierzu auch die Forschungsbohrungen bei Winterstettenstadt durchgeführt.

Projektseite: www.leibniz-liag.de/forschungsbohrung-tannwald (inklusive Video)

LGRBwissen: Quartär | [LGRBwissen \(lgrb-bw.de\)](http://LGRBwissen)

Publikation:

Das Forschungsteam veröffentlichte im April 2024 seine Ergebnisse im Journal Scientific Drilling: *Schuster, B., Gegg, L., Schaller, S., Buechi, M.W., Tanner, D.C., Wielandt-Schuster, U., Anselmetti, F.S. & Preusser, F. (2024): [Shaped and filled by the Rhine Glacier: the overdeepened Tannwald Basin in Southwestern Germany](#). - Scientific Drilling, 33: 191–206. Doi: 110.5194/sd-33-191-2024*