

Von: vndermuehll@ethz.ch
Sendedatum: 19/01/2020 - 15:52
An: rr.gipf@bluewin.ch
Betreff: Polarforschung

Sehr geehrter Herr Reimann,

Ihre Post erreichte mich im Dezember, hat mich gefreut. Sie ist nun wieder in die Hände gekommen.

Tatsächlich war ich mehrere Male in der Arktis und kürzlich auch in der Antarktis. Ich habe an folgenden Orten wissenschaftlich gearbeitet:

- 1995: Ny Alesund (Svalbard): Gravimetrie auf Blockgletschern
- 1998ff: Longyearbyen (Svalbard): Permafrostbohrungen (100m und ca 15m tief; mit Temperatursensoren und Datalogger) sowie geophysikalische Untersuchungen (Janssonhaugen)
- 2019: Barton Island (King George Island, Antarctica): Permafrostbohrung (13m; mit Temperatursensoren und Datalogger)
- 1997-1999 hatte ich einen Lehrauftrag an der UNIS, Longyearbyen und bin da jeweils eine Woche hingefahren, habe unterrichtet inkl Feldarbeit

Daneben ergaben sich verschiedene wissenschaftliche Reisen (Exkursionen anlässlich von Konferenzen, zB nach Alaska, Yukon, Northwest Territories)

Sie finden die Referenzen der Publikationen untenstehend.

Ist das in etwa das was Sie wollten?

Waren Sie auch in polaren Gegenden unterwegs?

Mit freundlichen Grüsse

Daniel Vonder Mühll

Vonder Mühll, D. (1995): Gravimetric investigation in the permafrost of two rock glaciers near Ny-Alesund, Svalbard. *Arbeitsheft der VAW-ETH Zürich*, 18. 32pp.

Isaksen, K., Vonder Mühll, D., Kohl, T., Gubler, H. and Sollid, J. L. (2000): Permafrost temperatures and climatic reconstruction from a deep borehole at Janssonhaugen, Svalbard. *Annals of Glaciology*, 31, 287-294.

Harris, C. and Vonder Mühll, D. (2001): Permafrost and Climate in Europe: Climate Change, Mountain Permafrost Degradation and Geotechnical Hazard. In Visconti et al (eds.): *Global Change in Protected Areas*. Kluwer Academic Publisher. 71-82.

Hauck, C., Guglielmin, M., Isaksen, K. and Vonder Mühll, D. (2001): Applicability of frequency-domain and time domain electromagnetic methods for mountain permafrost studies. *Permafrost and Periglacial Processes*, 12 (1), 39-52.

Vonder Mühll, D., Hauck, C., Gubler, H., McDonald, R. and Russill, N. (2001): New geophysical methods of investigating the nature and distribution of mountain permafrost with special reference to radiometry techniques. *Permafrost and Periglacial Processes*, 12 (1), 27-38.

Hauck, C. & Vonder Mühll, D. (2003): Inversion and interpretation of 2-dimensional geoelectrical measurements for detecting permafrost in mountainous regions. *Permafrost and Periglacial Processes*, 14 (4), 305-318.

Harris C., Vonder Mühll D., Isaksen K., Haeberli W., Sollid J.L., King L., Holmlund P., King L., Holmlund P., Dramis F., Guglielmin M., Palacios D. (2003): Warming permafrost in European mountains. *Global and Planetary Change*, 39 (3-4), pp. 215-225.

Harris C., Arenson L., Christiansen H., Etzelmüller B., Frauenfelder R., Gruber S., Haeberli W., Hauck C., Hölzle M., Humlum O., Isaksen K., Kääb A., Kern-Lütschg M.A., Lehning M., Matsuoka N., Murton J.B., Nötzli J., Phillips M., Ross N., Seppälä M., Springman S.M., Vonder Mühll D. (2009): Permafrost and climate in Europe: Monitoring and modelling thermal, geomorphological and geotechnical responses. *Earth-Science Reviews*, 92; pp. 117-171.

Daniel Vonder Mühll

Daniel Vonder Mühl, Dr. sc. nat. ETH
Executive Director
Personalized Health and Related Technologies (PHRT)
ETH Zürich
CLP D4 Clausiusstr. 45 | CH-8092 Zürich
Tel: +41 44 632 78 88 | Fax: +41 44 632 15 64
vondermuehl@ethz.ch | www.sfa-phrt.ch



Please consider the environment before printing this e-mail